
10 alternativas a Fortnite
ABRIL 2019 • Nº 124
SOLO 1'80€
Gadget & PC
Avalancha smartphone
¡Plegable!
Samsung Galaxy S10 Todo lo que necesitas saber
S10
LG G8 ThinQ Te lee las venas
Xiaomi Mi MIX 3 5G Módulo-cámara deslizante
Nokia 9 PureView ¡Cinco cámaras traseras!
Sony Xperia 1 Pantalla 21:9... ¡De cine!
Purificador conectado al móvil
Permite beber vino
Escáner de gluten y cacahuetes
Controla el polen
Especial alergias
Dispositivos y apps para combatirlas
Purificadores y sensores de calidad del aire
EL MCLAREN DE CARLOS SAINZ
Sus detalles gadget
DRS, halo, guantes biométricos...
A BETTER TOMORROW
Y TAMBIÉN
LOS MEJORES ROBOTS DE COCINA
VÁMONOS DE TECH-ACAMPADA
TOP RATONES GAMING
Cocina sin humo y carga el móvil
ALTAVOCES INTELIGENTES
Comparativa definitiva
Apple HomePod
Amazon Echo
Google Home
+180 GADGETS INSIDE

Options

Nº 124 • Gadget 2019

Gadgets para runners

página 46

Cafeteras para baristas domésticos

página 56



Este Bugatti cuesta la friolera de 11 millones de euros...

página 64





Gadgets con inteligencia artificial

página 48

TOP MÓVILES QUE TE ESPERAN

página 24



Ética inteligente

David Bravo
Director

La inteligencia artificial toma decisiones. Mejorar una foto o recomendar una canción o una tienda donde comprar, es su lado anecdótico. El debate se plantea cuando son decisiones que distinguen a un humano sobre otro: ¿a quién debe proteger la IA de un coche autónomo ante un grave accidente, al peatón o al conductor? A partir de una base de datos inmensa, patrones preestablecidos y aprendizaje continuo, se supone que los creadores de la inteligencia artificial la han 'modelado' para que evite condicionantes como el sexo, la edad, la raza, la religión, el dinero, intereses comerciales, lobbies... Pero son unos creadores influenciables y con subjetivismo inherente.
Si legitimamos a esta tecnología para decidir en procesos de selección laborales, concesión de autorizaciones o, en general, cuestiones en las que elige a unas personas frente a otras, sería deseable un consenso global a partir de unas máximas de ética, rigor, igualdad y Justicia. Vaya, justo coincide con una sociedad que no destaca, precisamente, por la virtud de ponerse de acuerdo.

Megaconcurso Gadget

¿Un ratón Fellowes, un micrófono de Trust o una funda Seawag para sumergir el tablet?

¿Y gratis? ¡Atentos a nuestras redes sociales!

TRUST GXT 248 LUNO USB STREAMING MICROPHONE
Es el micro perfecto para podcasts, vlogs, locuciones, grabación de música o streaming en YouTube, Twitch y Facebook. Captura todos los sonidos con máxima precisión y funciona con USB digital instantáneamente con cualquier PC o portátil.
www.trust.com





FUNDA SEAWAG PARA TABLET
Con esta funda podrás sumergir tu tablet (hasta 8") con total seguridad y operar con él bajo el agua. Efectivamente, es un estuche totalmente hermético que admite inmersiones hasta 25 m de profundidad.
www.seawagusa.com

FELLOWES PENGUIN
Este ratón vertical ayuda a que la postura de las manos y muñeca sea natural y ergonómica cuando se esté frente al ordenador. Su base simétrica... Tienes toda la información en la sección Gadget News.
www.fellowes.com



¡Más de 180 gadgets!

Ideas, sugerencias y comentarios: gadget@grupov.es

Síguenos en Facebook y Twitter
Revista Gadget
@RevistaGadget

Un tipo duro con *action cam*

CROSSCALL TREKKER-X4

Aquí tienes un smartphone rugerizado (resiste inmersiones, temperaturas extremas, golpes...) que tiene una curiosa particularidad: su cámara trasera es de tipo acción, capaz de grabar en 4K y con diferentes ángulos de cobertura.

La propuesta es sencilla: te puedes llevar el Trekker-X4 a tus aventuras deportivas o de outdoor porque resistirá los envites a los que le enfrentes y, además, podrás registrarlos como si de una cámara de acción se tratara. Y es que, efectivamente, su módulo captor posterior dispone de las características que definen a una cámara especial para grabar vídeos tanto bajo circunstancias normales como extremas en cuanto a temperatura, agua, vibraciones, etc. Además, es posible ajustar la cobertura de la escena en 88º, 110º, 140º, 170º y un interesante ojo de pez que simula imágenes cercanas a las esféricas. Alcanza las resoluciones 4K a 30 fps y Full HD a 120 fps.

EDITA EN EL PROPIO MÓVIL

El Trekker-X4 cuenta con las aplicaciones X-Cam y X-Story mediante las que es posible realizar un montaje visualmente espectacular en el propio terminal, a partir de las fotos y vídeos grabados, incluyendo transiciones, textos, música, fundidos y efectos. No es preciso recurrir a un ordenador y a un programa de postproducción; solo hay que seguir unos pocos pasos que muestra la pantalla. Asimismo, este móvil permite retransmitir en directo lo que 've' a través de streaming en redes sociales.

640 euros

PANAMORPH
Esta tecnología obtiene imágenes en modo gran angular perfectamente estabilizadas. Propone varios ángulos de visión para seleccionar el que mejor se adapte a la acción.

RODEADO POR EL 'GORILA'
Incluye la tecnología Gorilla Glass 5 de 0,9 mm de grosor en la parte delantera y de 0,7 mm en la trasera.

HYPERSTAB
Se trata de un recurso tecnológico que combina software y hardware (giroscopio) que logra mantener la horizontalidad en los vídeos. Es decir, compensa los movimientos y también las vibraciones del teléfono.

SLOW MOTION Y TIME LAPSE
En el modo Slow Motion, el Trekker-X4 es capaz de ralentizar la imagen hasta 120 fps (Full HD). También incluye la función Time Lapse para mostrar en unos pocos segundos lo que ha ocurrido en un largo periodo de tiempo.

DASH CAM
Se trata de una función para seleccionar fácilmente el momento interesante de la acción: comienzas a grabar y, cuando la detienes, puedes elegir entre los últimos 30, 60 ó 90 segundos, según dónde esté y dure lo esencial de la escena.

CONECTOR X-LINK
Se trata de un sistema de conexión magnética creado por Crosscall e integrado en su diseño que ejerce de intermediario para adaptar los accesorios al terminal. Permite cargarlo rápidamente (24 w), así como transferir datos a través de la función OTG.



- Pantalla Full HD de 5,5” (1.080 x 1.920); 16 millones de colores; brillo de 450 cd/m².
- Procesador octa core Qualcomm Snapdragon SD660 hasta 2,2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- Almacenamiento: 64 GB + MicroSD.
- Android 8.1 Oreo.
- Bluetooth 5.0; WiFi ac; NFC; OTG; USB Tipo C; doble SIM; radio FM.
- Cámara trasera: 12 Mp, autoenfoque híbrido (PDAF + láser), estabilización a partir de seis ejes.
- Cámara frontal: 8 Mp.
- GPS, A-GPS, Glonass, Baidou, Galileo, E-Compass, barómetro, termómetro, higrómetro, altímetro, sensor UV.
- Botón multifunción personalizable.
- Función SOS.
- Batería de 4.400 mAh.
- Hasta 32 horas en uso 4G; hasta 11 horas en uso GPS. Modo de ahorro de energía outdoor. Carga rápida QC 3.0; cable USB-C blindado de carga rápida.
- 162,6 x 82 x 12,85 mm / 250 gr.



Accesorios

Otro de los atractivos de este móvil es el variado abanico de accesorios a su disposición. Destacamos el X-Bike para fijarlo en un manillar; una carcasa especial que evita que el terminal se hunda en el agua tras una caída; la batería externa de 5.000 mAh X-Power; la base X-Dock que, conectada al puerto USB de un ordenador, recarga la batería del teléfono y transfiere datos; y la batería solar IP67 X-Sun Power. Gran parte de ellos recurren a la tecnología X-Link (ver recuadro adjunto).

SU CORAZA
Integra una carcasa de TPU (poliuretano termoplástico) de doble inyección. También cuenta con plástico reforzado con fibra de vidrio, una chapa metálica de magnesio en el interior y barras laterales de aluminio. Sus esquinas están reforzadas y la estructura está montada sobre amortiguadores.

DOS SENSORES
La cámara trasera cuenta con dos sensores independientes (ambos Sony IMX386, uno gran angular de 170º y otro de 88º) con el fin de optimizar la cobertura y la resolución de las escenas. Se acompañan por una unidad de flash con doble módulo capaz de generar una potencia de 0,5 w x2.

SENSOR DACTILAR
Se encuentra ubicado en el propio botón de encendido/apagado y sirve como medio de desbloqueo del terminal. Admite varias huellas.



¿Qué resiste?

Certificación IP68: sumergible en agua hasta 2 m de profundidad durante 60'.

Certificación de la norma de resistencia militar estadounidense **MIL-STD 810G**.

Temperaturas extremas: -25º / + 50º C.

Golpes, arañazos, impactos y caídas **desde 2 m sobre hormigón**.



Para el mar: Shark-X3

Crosscall también propone el Shark-X3. Es un móvil dotado de un silbato con una potencia de 100 dB; un LED rojo para consultar información marina en condiciones de escasa visibilidad; tecnología Keep Alive que, en caso de caída por la borda, emite automáticamente unos destellos luminosos y envía un mensaje SMS de alerta a un contacto previamente definido; y, además… ¡flota!

99 euros



BORA COCINA SIN HUMOS, OLORES, RUIDO... SIN CAMPANA

Esta marca alemana presenta un sistema de aspiración de los vapores y olores que se desprenden mientras se cocina ubicado en la propia placa de cocción. Se denomina extractor de superficie y promete mucha más efectividad que una campana de humos tradicional, además de consumir menos energía y funcionar de manera silenciosa. Cuanto más se dispersan los vapores de cocción antes de ser aspirados, las partículas de olor y grasa se distribuyen con mayor contundencia en el ambiente, más penetran en los tejidos y se depositan en la superficie de los muebles. Con este sistema de Bora, las partículas liberadas al cocinar no se distribuyen por el ambiente al ser aspiradas de manera inmediata a través de su filtro, de acero inoxidable. **Consultar precios. www.bora.com**





A POTENCIA MÁXIMA, GENERA UN RUIDO MENOR QUE EL DE UN FILETE COCINADO A LA PLANCHA

Por módulos

El sistema de la placa para cocinar se estructura a partir de módulos, que pueden ser de inducción total, inducción con dos zonas de cocción, placa HiLight con o sin asador, placa de gas Hyper y wok de acero inoxidable. Todos estos sistemas pueden combinarse libremente y se ofrecen en versiones con extracción y recirculación.



SE CONTROLA TODO DESDE EL MÓVIL Y TAMBIÉN ES COMPATIBLE CON ALEXA



1.199 euros

iROBOT ROOMBA I7+ LIMPIEZA MANOS LIBRES

El único incordio que tienen los robots aspiradores -los que son realmente eficaces- es el momento de vaciar su depósito, ya que implica, en el mejor de los casos, mancharse las manos y aspirar polvo en suspensión. La marca icónica de estos electrodomésticos lo ha solucionado con este modelo: cuando el i7+ ha terminado de limpiar, vacía el depósito automáticamente en la estación Clean Base, que cuenta con una bolsa con capacidad para hasta treinta depósitos de suciedad y residuos. Cuando la bolsa está llena, recibes una notificación en el móvil y solo tienes que extraerla de la estación (con un sistema que la hace hermética) y reemplazarla por una nueva. Estamos probando este robot en el Gadget Lab; en breve, su review en **www.revista-gadget.es**. **www.irobot.es**

Mapeo de la casa

Otra de las virtudes de este Roomba es que es capaz de realizar un exahustivo mapeo de la superficie de tu casa y te invita a asignar/nombrar cada habitación. Así, puedes programar el aspirado según necesites: para toda la casa o solo determinadas estancias, fijando el día y horario de cada trabajo. El robot recuerda hasta diez plantas o superficies distintas, de forma que puedes llevarlo incluso a otras casas.



Tu casa, inteligente y conectada, de forma sencilla

La comunidad TP-Link Kasa Smart cuenta ya con 2,5 millones de usuarios

Gama TP-Link Kasa Smart

La familia Kasa Smart de TP-Link crece con, entre otros, los siguientes productos. Son soluciones para el hogar inteligente que se caracterizan por su evidente practicidad y por una extrema facilidad para su instalación y configuración.

BOMBILLAS INTELIGENTES ILUMINACIÓN DE CAPRICHO

- Control a través de voz con Alexa y Google Assistant.
- Reducen el consumo de energía hasta un 80% sin pérdida de brillo.



Adapta el ambiente de iluminación de cada estancia de tu casa con las bombillas inteligentes LED WiFi de TP-Link; solo necesitas tu móvil y la app Kasa. Por ejemplo, el modelo **KL110** te permite regular la intensidad de su luz LED sin necesidad de conectarse a ningún hub, así como establecer el brillo para cualquier estado de ánimo o actividad. Puedes configurar la bombilla a su luz máxima para que tus hijos se levanten por la mañana, o rebajarla de intensidad para que se duerman por la noche. Por su parte, la bombilla inteligente **KL130**, además de lo mencionado, puede configurarse para que, por ejemplo, la luz cambie a los colores de tu equipo favorito un viernes noche o suavizarla para una velada romántica.

Una app para todo

Todos estos productos y el resto que componen la familia TP-Link Kasa Smart se configuran y controlan desde una única aplicación móvil: Kasa (disponible para Android e iOS). Esto supone una gran comodidad de cara a su gestión global, además de que se trata de una app muy intuitiva, sencilla de utilizar y al alcance de todos los usuarios.

ENCHUFES INTELIGENTES HS100 Y HS110 CONTROL REMOTO Y AHORRO DE ENERGÍA

Los enchufes inteligentes **HS100** y **HS110** permiten controlar a distancia, desde un dispositivo móvil Android o iOS, cualquier aparato electrónico de casa enchufado al mismo, como un calefactor, lámparas, etc. Así, puedes encenderlos o apagarlos de forma remota. Piensa en sus ventajas: no tendrás que regresar a casa si te has olvidado apagarlo o, en cuanto llegues a ella, tendrás el ambiente cálido y con la iluminación a tu gusto. El modelo HS110 permite incluso monitorizar el consumo de energía, lo que redunda en su uso eficiente y responsable, y ahorro en la factura.



- Programación personalizada para encender o apagar la alimentación de los electrodomésticos según sea necesario.
- Modo disuasorio: encendido y apagado de luces a diferentes horarios para dar la apariencia de que hay alguien en casa.
- Control de voz mediante Google Assistant y Alexa.

CÁMARA CLOUD KC120 INTELIGENTE DE ALTA RESOLUCIÓN

La cámara de seguridad inteligente **KC120** para interior graba imagen de vídeo en resolución Full HD (1.080p). Estés donde estés, podrás ver en directo en tu móvil lo que 've' la cámara. Incorpora audio bidireccional, que permite comunicarte claramente con la persona que veas por la cámara: si tus hijos esconden una galleta antes de la cena o tus mascotas se tumban en el sofá, utiliza el audio de dos vías para interactuar con ellos. Esta cámara inteligente también es capaz de delimitar las zonas de grabación, haciendo que se centre en lugares concretos de la estancia, como puede ser una ventana o una puerta. Y si detecta sonido o movimiento imprevistos, recibirás en el smartphone una alerta e imágenes de lo que sucede de manera inmediata.

- Ángulo de cobertura de 130º.
- Visión nocturna.
- Grabación de toda la actividad registrada durante tres horas.



#TPLinkSmartHome

¿Quieres estar al tanto de las novedades y de toda la información relativa a las propuestas de TP-Link para el hogar digital? Apunta el hashtag **#TPLinkSmartHome** y síguelo en Twitter.

OLAY OPTÉ PRECISION SKINCARE SYSTEM IMPRESORA ANTI MANCHAS FACIALES



La prestigiosa compañía especializada en productos para el cuidado de la piel ha lanzado esta especie de lápiz que integra un escáner y una 'impresora' de sérum. El primero realiza un exhaustivo mapeo de tu cara mediante una luz LED que, a partir del contraste de la melanina, es capaz de tomar 200 imágenes por segundo de la piel del rostro. Suma un total de 24.000 tomas que son tratadas por un algoritmo que identifica las manchas e imperfecciones en general. De manera prácticamente simultánea al escaneo de la piel, el propio lápiz aplica un sérum con pigmentos en las zonas donde es preciso, a modo de base de maquillaje, mediante 120 micro inyectores. Además, el Opté se ocupa de que el maquillaje tenga la pigmentación adecuada a cada color de piel. La mala noticia es que, de momento, no se ha comunicado precio ni fecha de puesta a la venta. **www.olay.es**

Lo justo y necesario

Además de la comodidad que supone el empleo de este gadget, otro de sus beneficios radica en que aplica exclusivamente base de maquillaje en las zonas donde es preciso, lo que conlleva un importante ahorro en producto y, a su vez, enfatiza la naturalidad del rostro al conservar mayoritariamente su tono.

PRAGMA ALPHA 2.0 BICI PROPULSADA POR HIDRÓGENO

desde **3.000 euros**

Se trata de la primera bicicleta 'comprable' que está impulsada por una pila de hidrógeno. Según la compañía, una de sus ventajas es que su dinámica no se ve afectada por las altas o bajas temperaturas (indirecta contra las bicis que se alimentan mediante batería eléctrica), por lo que el rango y rendimiento de la Alpha 2.0 son constantes en cualquier condición climática. Siguiendo con los dardos, también asegura que una pila de hidrógeno tiene una vida útil dos veces más larga que la de una batería. La Alpha 2.0 promete una autonomía de hasta 100 km y una velocidad máxima de 25 km/h. Con dos versiones disponibles, urbana y de montaña, todas estas ventajas tienen su precio.
www.pragma-industries.com

¿Cómo se carga?

Su proceso de carga solo precisa 2 minutos en una estación de servicio dedicada. La firma Atawey, socia de Pragma, ha creado una estación de llenado especial para la Alpha 2.0, que genera hidrógeno a partir de la electrólisis del agua. Esta estación puede recargar hasta 35 bicicletas por día, solo precisa agua y electricidad, y emite cero emisiones de CO_2.



SQUARE OFF AJEDREZ 'MÁGICO'

SU BATERÍA RECARGABLE LE OTORGA UNA AUTONOMÍA DE 15 PARTIDAS

Square Off combina el hardware de un tablero y fichas físicas con un software para poder jugar online. Según la compañía, la comunidad de Square Off (a través de la plataforma www.chess.com) supera los 23 millones de jugadores registrados en todo el mundo. Imagina que juegas online contra alguien que se encuentra en Malasia; cada movimiento que realice el contrincante hará que 'su' ficha se mueva de manera autónoma en tu tablero, y viceversa. Tú solo tienes que mover tus fichas. Este ajedrez 3.0 incluye un potente motor basado en la inteligencia artificial que funciona a partir de 20 niveles de dificultad. Además, ese cerebro tecnológico aprende de los gustos y hábitos de cada usuario con el fin de propiciar su progreso en el juego. **www.squareoffnow.com**

desde 349 euros





Su lado artesanal

Cada tablero y pieza de Square Off están hechos a mano, con un exquisito acabado a partir de la madera palisandro. Hay dos versiones disponibles: Kingdom Set, con unas medidas de 486 x 486 x 50 mm (**349 euros**) y Grand Kingdom Set, de 603 x 484 x 49 mm (**399 euros**).

MÁS GADGETS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA PÁGINA 48

SMACIRCLE S1 COMPACTO DE VERDAD

Aquí tienes un claro ejemplo del concepto de "vehículo para el último kilómetro", es decir, que lo llevas en el maletero del coche y, una vez que lo has aparcado donde has podido, recurres al Smacircle S1 para llegar a tu destino. Y es que esta... ¿bicicleta, patinete? eléctrico tiene la excepcional virtud de plegarse hasta reducir su tamaño a menos de la mitad, es decir, perfecto para maleteros tipo Smart Fortwo; incluso cabe en una mochila. Pesa menos de 7 kg, su marco está construido en fibra de carbono y la maniobra de (des)plegado es realmente sencilla. Equipa una batería de origen Samsung de 36 v que le proporciona una autonomía de unos 18 km y una velocidad máxima de 20 km/h. Ojo, hasta el 30 de abril hay una oferta en la web del fabricante para comprarlo por **999 dólares**. **www.smacircle.com**

MEDIDAS DESPLEGADA / PLEGADA: 87 X 94 X 49 CM / 29 X 54 X 19 CM

1.399 dólares



Conectado

Smacircle S1 se conecta al móvil mediante una app y bluetooth para informarte de la batería restante, limitar su velocidad, gestionar distintas preferencias de conducción e incluso bloquear y desbloquearlo. El manillar cuenta con un soporte para sostener el terminal mientras conduces.







GILLETTE
TE AFEITA MIENTRAS CALIENTA LA PIEL

Se trata de un proyecto de la compañía Gillette que se encuentra en el horno, nunca mejor dicho, porque consiste en una maquinilla de afeitar que aplica calor a la zona de la piel por donde va rasurando. El cabezal porta-cuchillas incluye una barra que desprende un calor producido por un módulo ubicado en la parte superior del mango, a su vez, alimentado por una batería recargable integrada en éste y que promete una autonomía de seis afeitados. Una vez que se presiona el botón dedicado, tarda menos de un segundo en calentar la barra, que asciende hasta los 43º C y lo transmite tanto a la piel como a la espuma o gel que actúen como intermediario. Además, es un calor constante gracias a cuatro sensores que monitorizan continuamente la temperatura.

Apura y da gustito

¿Para qué calentar la piel mientras se rasura? La liturgia de un buen barbero a la hora de afeitar una barba comienza aplicando un paño caliente sobre la piel, una dinámica que facilita el deslizamiento de la cuchilla, optimiza el apurado y genera una sensación placentera al cliente. El problema es que la piel se enfría demasiado pronto. Con esta propuesta de Gillette, se logran dichos objetivos de manera constante.

PRODUCE CALOR A UNA TEMPERATURA DE 43º C



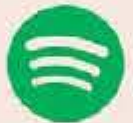




Reproductor portátil Hi-Res

- -DAC ES9018Q2C
- -USB tipo C y función USB-DAC
- -13h de batería
- -Hasta 2 TB de memoria
- -Pantalla táctil



















Sonido profesional a tu alcance

GAMA ALTEC LANSING

Desde auriculares con cable, de diadema o true wireless, hasta altavoces de salón o para outdoor, el catálogo de productos de audio de Altec Lansing brilla por su variedad y versatilidad. Todos ellos diseñados bajo una premisa innegociable: la calidad del sonido como punto de partida.

AXIO POTENCIA DEPORTIVA

Pensados especial –pero no exclusivamente- para deportistas, estos auriculares inalámbricos destacan por su ergonomía (almohadillas con gancho de ajuste), ligereza y magnífica reproducción del sonido para su tamaño. Incluyen un micrófono para el modo manos libres y control de volumen integrados en el cable. Con el fin de no extraviarlos, sus extremos están imantados para llevarlos a modo de collar cuando no los uses.

- Ancho de banda: 20 Hz - 20 kHz.
- Sensibilidad de 100 dB.
- Bluetooth 4.1 ASDP.
- Alcance de 10 m.
- Autonomía: hasta 6 horas.
- 14 gr de peso.







29,99 euros

ROY DISEÑO CÓMODO, SONIDO ELITISTA

Es una de las opciones de auriculares de tipo diadema que propone Altec Lansing y que destacan por su depurado diseño y por ser especialmente confortables. Perfectos, por tanto, para muchas horas disfrutando de la música, son de tipo inalámbrico, están acabados en aluminio y sus almohadillas son extra suaves.

- Ancho de banda: 20 Hz - 20 kHz.
- Presión acústica: 112 dB.
- Micrófono incorporado.
- Bluetooth 4.1.
- Autonomía: hasta 18 horas.



99,99 euros



149,99 euros

- Audio HD.
- Potencia: 20 RMS.
- Ancho de banda: 80 Hz - 18 kHz.
- DSP (procesador digital de señales).
- Bluetooth 4.0.
- NFC (emparejamiento por toque).
- Entrada AUX de 3,5 mm.
- Control remoto.
- 188 x 287 x 192 mm.

EPSILONIA SONIDO DE CALIDAD QUE TAMBIÉN DECORA

Epsilonia es un altavoz inalámbrico que ofrece una gran potencia y es todo un ejercicio de elegante diseño que combina con cualquier decoración. Con acabado en madera y acero, permite emparejar dos unidades, con lo que se convierten en un sistema estéreo para disfrutar de un sonido envolvente en todo el salón.





FREE
¡QUÉ GRAN IDEA!

Los Free son unos auriculares 100% inalámbricos (lo que se conoce como true wireless) que tienen dos particularidades: por un lado, se pueden usar de forma individual o en pareja; y, por otro, su estuche de transporte-cargador tiene un módulo extraíble para que guardarlos y cargarlos sea tan cómodo como seguro. También destacan por su ergonomía y sonido equilibrado.

- Ancho de banda: 20 Hz - 20 kHz.
- Sensibilidad de -90 dB.
- Bluetooth 4.2.
- Alcance de 10 m.
- Controles de volumen en ambos auriculares.
- Autonomía: hasta 4 horas.







Un regalo muy original

Altec Lansing te propone un interesante bundle que incluye unos auriculares inalámbricos **Ring 'n' Go** y el altavoz súper compacto y también wireless llamado **Pocket**. Se trata de un combo perfecto para disfrutar de tu música favorita, con ambos elementos a juego. Disponible en colores azul, blanco, rojo y negro, es también una estupenda idea como regalo.

Ring 'n' Go

- Ancho de banda: 20 Hz - 20 kHz.
- Impedancia de 64 OhmS ffl 15%.
- Presión acústica: 110 dB.
- Diámetro de auricular: 40 mm.
- Bluetooth 4.2.
- Autonomía: hasta 10 horas.
- Carga mediante puerto MicroUSB.

Pocket

- Ancho de banda: 150 Hz - 18 kHz.
- Potencia: 2 w RMS.
- Presión sonora: 110 db.
- Bluetooth 4.1.
- Autonomía: hasta 3 horas.



WILD
PURA RESISTENCIA, PURO NERVIO

No dudes en llevarte el Wild a tus aventuras al aire libre, a cualquier viaje o, incluso, a dejárselo a los peques de la casa. Es un altavoz inalámbrico sumergible, resistente a la nieve y estanco al polvo. Muy fácil de transportar y colgar, su carcasa externa lo protege de cualquier ajetreo cotidiano.



- Potencia: 5 w.
- Bluetooth 4.2 + EDR.
- Alcance 15 m.
- Autonomía: hasta 6 horas.
- Micrófono incorporado (modo manos libres).
- Certificación IP67: sumergible hasta 1 m durante 30 minutos.

La experiencia en audio premium camino de los 100 años

The Jazz Singer está considerado como el primer largometraje con sonido. Fue en 1927 y este hito fue realidad gracias a la empresa americana Altec (All Technical Products Company). Años después, en 1941, Altec adquirió Industrias Lansing, fundada por James Bollough Lansing, uno de los más prestigiosos expertos en el mundo del audio profesional. A Altec Lansing también se le deben otros hitos, como la introducción de los primeros sistemas HiFi en el hogar, los primeros altavoces para ordenadores Apple e IBM, el primer altavoz compatible con iPods o el primer equipo Sourround para ordenador incorporando tecnologia Dolby Pro Logic. El equipo de sonido oficial del festival de Woodstock fue un Altec Lansing; a partir de 1973, los equipos de esta marca se convirtieron en un referente en todos los estudios de grabación, incluyendo el famoso Abbey Road. Una larga experiencia en este escenario que se ha ido diversificando en productos de audio definidos tanto para los profesionales como para los usuarios entusiastas, siempre con la alta calidad por bandera.

ACULIEF HEADACHE & TENSION RELIEF CLIP EN LA PALMA DE TU MANO



Este clip está hecho para ponértelo entre los dedos pulgar e índice de la mano, y chequea la actividad de tu sistema circulatorio para detectar dolores de cabeza o problemas de tensión. De hecho, toca unas terminaciones nerviosas directamente relacionadas con ellos. **exclusives.dudeiwantthat.com**

22 dólares

SONY WENA PRO Y ACTIVE ACTUALIZA TU RELOJ



Wena Pro 455 euros

Wena Active 400 euros

VERSIÓN PRO CON SENSOR CARDÍACO Y GPS

Los japoneses vuelven a la carga con un invento que revolucionó hace años el mercado wearable: unas correas que convierten cualquier reloj analógico en un smartwatch. Están hechas de acero inoxidable y tienen soporte para relojes de 18, 20 y 22 mm. Disponen de bluetooth 4.2 LE y son sumergibles hasta los 50 metros. **www.sony.es**



desde 129 dólares

EN CAMPAÑA DE CROWDFUNDING; A LA VENTA EN ABRIL

TIME MACHINE SOAR HECHO EN SUIZA

Asegura ser el primer reloj híbrido fabricado en Suiza... Destaca por su recubrimiento de zafiro y acero inoxidable 316L, y por permitir el acceso a multitud de RRSS: Facebook, Skype, WhatsApp, Twitter... Su batería se carga una vez por cada 45 días de uso. **www.kickstarter.com**

NIXON DORK TOO GRITA LA HORA

Como lo lees: este smartwatch se caracteriza, aparte de por su diseño retro, por decir en alto la hora, siendo un reloj inteligente especialmente 'bocaz ass'. Lo hace a través del altavoz incorporado después de apretar uno de los botones laterales, y es capaz de arrancarte más de una carcajada. Su batería se recarga mediante USB. **Consultar precio.** **www.nixon.com**



HONOR WATCH MAGIC PANTALLA AMOLED DE 1,2"

Es el primo del Huawei Watch GT, un smartwatch que presume de una resolución de 390 x 390 y de una caja de acero inoxidable 316L. Es sumergible hasta los 50 metros y dispone de soporte para múltiples correas QuickFit. Funciona con un procesador ARM M4, tiene 16 MB de RAM y 128 MB de memoria interna, y promete una semana de autonomía. **www.hihonor.com**



200 euros

CON GIROSCOPIO, BARÓMETRO, ACELERÓMETRO, GPS...

WENDU T-SHIRT TEMPERATURA PERFECTA

Esta camiseta térmica inteligente desarrollada plenamente en España es capaz de proporcionar frío o calor estés donde estés. Vía app, podrás regular la temperatura de la prenda, con un rango entre los 20ºC y los 40ºC. Su batería se conecta mediante un puerto Jack, ofrece una autonomía entre 6 y 8 horas, y tiene una vida útil de casi 5 años. **www.feelwendu.com**

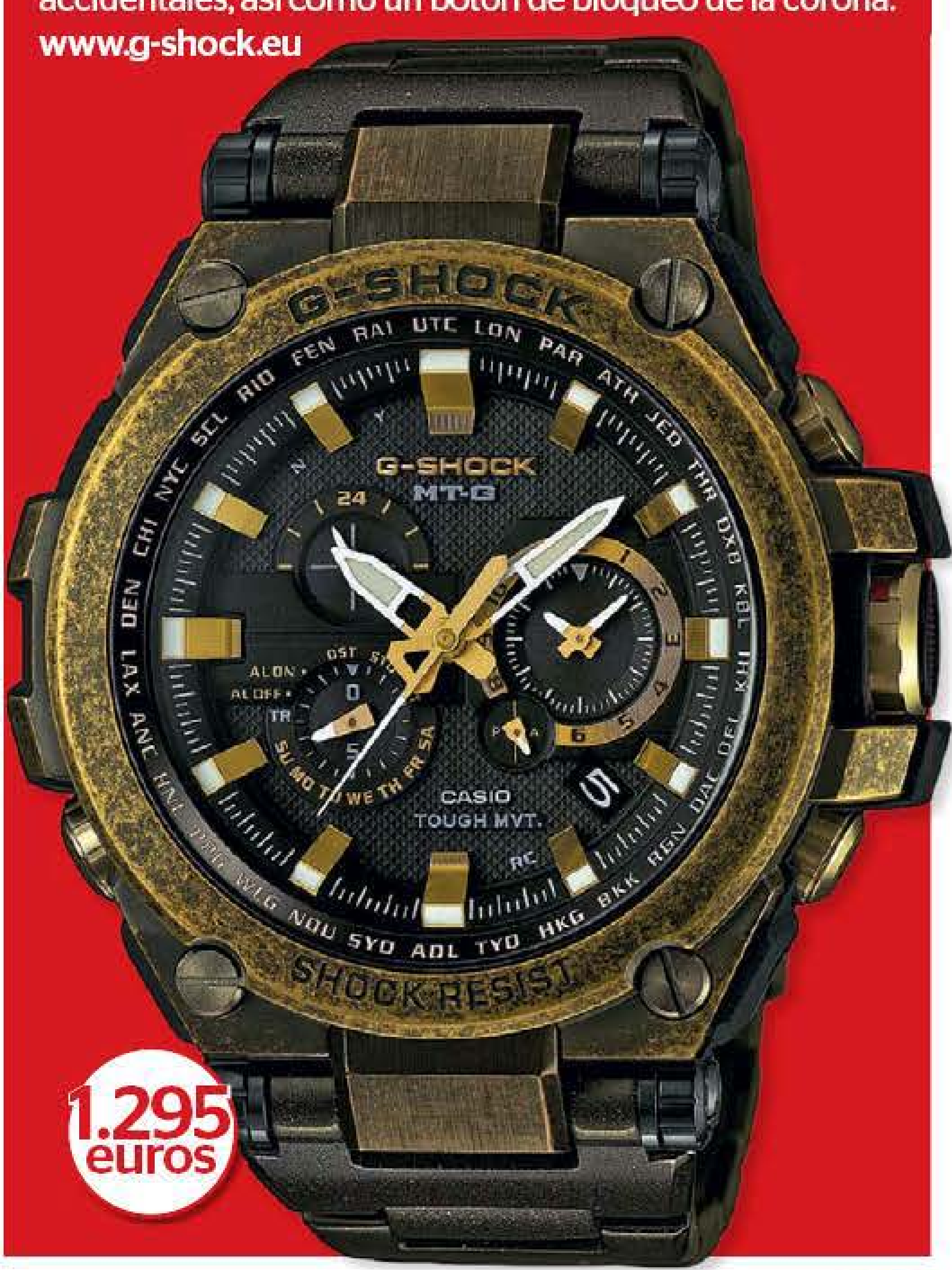


129 euros

FOCOS DE CALOR/ FRÍO PROTEGIDOS CON SILICONAS Y ESMALTES PARA PERMITIR SU LAVADO

CASIO G-SHOCK MT-G-S1000BS-1AER PANTALLA DE NEÓN

Lo tiene todo: resistente a los golpes, a las vibraciones, funciona con energía solar, recibe las principales señales de radiofrecuencia... Su cristal es de zafiro y la correa, de acero macizo. Incluye la tecnología Smart Access y apenas pesa 188 gr. En cuanto a seguridad, su pulsera dispone de un cierre especial para evitar aperturas accidentales, así como un botón de bloqueo de la corona. www.g-shock.eu



1.295 euros



SOLO 200 UNIDADES

LUM-TEC BULL42 A22 PARA CONDICIONES EXTREMAS

Está fabricado con materiales muy resistentes (como acero inoxidable o titanio) y funciona gracias al mecanismo SII VK67 Mecha-Quartz, uno de los más exactos y fiables del mundo. Puede sumergirse en el agua hasta 100 metros y destaca por la intensa luz de su esfera. **Consultar precio.** **www.lum-tec.eu**

BELL & ROSS BR-X2 SKELETON TOURBILLON CON PIEL DE ALIGÁTOR

Dejando a un lado el detallito de la correa de piel, este reloj dispone de un micro rotor mecanizado en aleación muy densa (95% de tungsteno). Su caja de 42,5 mm es de acero pulido y satinado, y la esfera está totalmente esquelitizada. Es sumergible hasta los 50 m y el cristal está hecho de zafiro anti reflejos. Vaya con el precio... **www.bellross.com**



69.000 euros



AGUJAS DE HORA Y MINUTOS CON SUPERLUMINOVA

MICHAEL KORS DYLAN BLACK WATCH CAJA DE 45 MM

Sigue los pasos de la conocida firma, siendo la elegancia su seña de identidad. Hecho de acero inoxidable y siendo resistente al agua en profundidades de hasta 100 m, este reloj puede presumir de reunir lo mejor del fabricante en un único reloj sofisticado a la par que bonito. E incluye dos años de garantía, por lo que su buen funcionamiento está asegurado. **www. michaelkors.es**

135 euros

430 euros

SEIKO PROSPEX SAVE THE OCEAN SSC701P1 SUMERGIBLE HASTA 200 M

Es uno de los tres integrantes de la familia "Save the Ocean" de la firma. Su pulsera, hecha de silicona, facilita los movimientos subacuáticos, y su caja de acero inoxidable no se estropea por la incidencia del agua salada. Destaca su tipo de movimiento (solar) y su caja de 43,5 mm. Al igual que sus otros dos 'hermanos', se comercializa en negro. **www.seikowatches.com**

TRUE DUAL TIME ZONE SPORTS STUHRLING DOS SUBDIALES

De diseño deportivo y con correa de fibra para aportar la máxima ligereza, dispone de una ventana agrandada para la fecha y una carcasa de acero inoxidable de 44 mm. Los botones de la esfera se disponen todos en el lado derecho para agrupar las funcionalidades en un mismo sitio. Su sistema de cierre doble proporciona una firme sujeción. **www.amazon.com**



185 dólares

CANON EOS RP EN CINCO CLAVES



www.canon.es

CATALYST IMPACT, WATERPROOF & PROTECTION CASE PROTECCIÓN PARA TODOS

La gama de fundas Catalyst ofrece protección para cualquier dispositivo y wearable de Apple. Desde las fundas para iPhone X / Xs / Max o la Sport Band para los Apple Watch de 38 y 40 mm que los previene de golpes y arañazos, hasta las impermeables para AirPods y iPads. Todas ofrecen la garantía de mantener tu dispositivo protegido contra cualquier tipo de inclemencia o maltrato. La marca acaban de presentar las carcasas para Apple Watch Series 4 de 44 mm y para iPads de 5ª y 6ª generación. **Consultar precios. www.catalystlifestyle.com**







+D2 PONCHOS PARA CALZADO DE PLÁSTICO EVA

Sencillos pero útiles, estos ponchos están hechos para proteger tu calzado de la lluvia y evitar que se mojen, que se manchen y, de paso, evitarte un resfriado al mantener tus pies secos. Tienen una cinta ajustable y una base reforzada para asegurar la máxima protección y evitar resbalones, y al ser dos piezas completamente independientes, garantizan la máxima movilidad posible. **www.masd2.com**



LEXAR SD 1 TB TRANSFERENCIA A 95 MBPS

Por fin llegan al mercado las tarjetas SD de 1 TB de capacidad, y vuelve a ser Lexar la que se adelanta al resto. No solo promete una resistencia fuera de toda duda, sino que permite la grabación de vídeos 4K de larga duración y duplica la velocidad de transferencia de datos, llegando a los 95 MBps. Consultar precio. www.lexar.com



freak world

EARRINGS PARA AIRPODS DECORAN Y NO LOS PIERDES

¿Qué puede ser más cruel que se precipiten al suelo tus amados AirPods? Sin duda, perderlos. La artista y diseñadora Gabrielle Reilly ha creado unos pendientes que llevan adherido un soporte de goma donde se insertan los icónicos auriculares de Apple. Puedes utilizarlos a la vez que van perfectamente enganchados a los lóbulos de las orejas; y cuando te canses o tengas que regresar al mundo terrenal, los sueltas y adquieres al instante un look de lo más cool. Practicidad al poder. **Consultar precio.**
www.designboom.com





SOPORTE DE PAPEL, MARTILLO DE THOR PATAKY, MIRA QUÉ REGALO PARA TU CHURRI

Ignoramos si los dioses tienen las necesidades fisiológicas de los humanos, pero un ejemplo de mezcla entre unos y otros es el actor Chris Hemsworth, Thor en los cines. Para que siga inspirándose en su personaje para futuras entregas, aquí tiene una réplica de Mjolnir, el Martillo de Thor, que entre sus poderes tiene la capacidad de soportar un rollo de papel higiénico con plena seguridad. El mensaje inscrito anima en los momentos de esfuerzo: "Whoever shits here and holds this hammer shall fart like... Thor". Tradúcelo tú que a nosotros nos da la risa.
www.amazon.com





FELLOWES PENGUIN WIRELESS ¿QUÉ RAYOS ES ESTO?

Se trata de un ratón avanzando para ordenador, increíblemente ergonómico. Su diseño es único en el mundo de los ratones, ya que la implementación vertical del mando es poco habitual, si bien garantiza unos mayores niveles de maniobrabilidad y confort. Incluye un emisor láser de gran rendimiento y precisión, ajustes de personalización desde los 400 hasta los 1.200 dpi y una base simétrica que permite un fácil deslizamiento. Plenamente ambidiestro. **www.fellowes.com**

Soportes raros para el móvil



Los puedes comprar en la tienda online **www.wish.com**



NIKON MONARCH 3000 RECUBIERTO DE ELASTÓMETRO

Realiza mediciones en 0,3 segundos gracias a la tecnología Hyper Read. Su cuerpo es resistente al agua y al empañamiento, así como a las salpicaduras y a los cambios bruscos de temperatura. Tiene un rango de medición entre 7,3 y 1.820 m y función de ajuste dióptrico. **Consultar precio. www.nikon.es**

MICROSOFT SURFACE STUDIO 2 PANTALLA 4K DE 28"

De diseño y acabado impecables, su versión más 'simple' cuenta con un procesador Intel Core i7-7820HQ, RAM de 16 GB y memoria de 1 TB, además de incluir una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce GTX 1060 de 6 GB. Su base incluye cuatro puertos USB 3.0, lector de tarjetas SD, conexión USB-C, puerto jack de 3,5 mm y conector ethernet. La versión más potente (32 GB de RAM y SSD de 2 TB) te costará 5.499 euros. www.microsoft.com



desde 4.149 euros

BRAUN MGK3085 INTERVALOS DE 2 MM

Es una de las recortadoras más precisas del momento gracias a sus cuchillas súper afiladas, su variedad de peines fijos, sus trece ajustes de longitud y sus intervalos de 2 mm que, juntos, garantizan unos rasurados de capricho. Además, es realmente versátil, ya que puede utilizarse para depilación corporal y cortes de pelo de cabeza, nariz y orejas. Tiene una autonomía de 60 minutos y es resistente al agua. **es.braun.com**





MODOBAG LUGGAGE LA MALETA QUE TE LLEVA



¿Una maleta motorizada que te lleve a ti, en vez de llevarla tú a ella y cargar con todo el peso? ¡Sí, por favor! Su batería tiene una autonomía asombrosa, ya que es capaz de recorrer casi 10 kilómetros con una sola carga, lo que la hace ideal para desplazarse por aeropuertos o estaciones de tren, donde a menudo recorremos largas distancias sin darnos cuenta. **www.modobag.com**

IMPOSSIBLE BURGER CARNE 'ARTIFICIAL'



Parece una broma, pero no lo es. Se trata de una hamburguesa sintética que, en lugar de carne, recurre a un sustitutivo a base de productos vegetales y aditivos. Los que la han probado dicen que el sabor es espectacular, aunque a nosotros nos parece un poco cara... www.impossiblefoods.com

TRUST TULA PORTABLE DESK EN CUALQUIER POSICIÓN



De diseño plegable y ligero, y con un asa para facilitar su transporte, este escritorio portátil es perfecto para dejar de apoyar el portátil en tus piernas y trabajar o disfrutar con él cómodamente en cualquier lugar. Puedes ajustar la inclinación y la altura con un simple gesto, y su superficie de gran tamaño (52 x 29 cm) garantiza una comodidad máxima. **www.trust.com**

TRAVEL AMP PHONE LIGHT DIFFUSER 100% DE SILICONA



¿Recuerdas la linterna que integra tu smartphone? Bien, pues este gadget surge por tomarse demasiado a pecho este añadido de nuestros móviles, porque es una lámpara literal. La base se acopla a la parte posterior y proporciona luz amplificada como si de un farolillo se tratase. **www.amazon.com**

TUCANO BACKPACK TUGÒ HASTA 40 L DE CAPACIDAD

Están disponibles en dos versiones: mochila y trolley. La primera (en verde militar, azul y negro) tiene una capacidad entre 20 y 38 litros, mientras que el trolley, pensado para las grandes escapadas, se comercializa en versiones de 36 y 40 litros. Todos ellos están hechos de materiales ultra resistentes e impermeables, para soportar las agresiones externas y las inclemencias del tiempo. **www.tucano.es**



¿TE GUSTA EL TROLLEY? PUEDE SER TUYO GRATIS; ATENTO A NUESTRAS REDES SOCIALES

MR. PLINTON EN FÍSICO Y EN DIGITAL

Es el primer muñeco que permite incorporar paulatinamente actividades tecnológicas y virtuales a la vida de los más pequeños. Admite numerosas combinaciones a la hora de personalizarlo y su asistente virtual ajusta las actividades en función de la edad del niño, ya que es apto para infantes de hasta 12 años de edad. **Consultar precio. www.mrplinton.com**



BOLLÉ BRECKEN ¡FLOTAN!

Hechas con nylon TR90 ligero y duradero, y con un recubrimiento de óleo hidrofóbico anti reflectante, estas gafas están hechas para practicar deportes en ambientes húmedos o con altos contrastes de temperatura. Por eso son perfectas para deportes de nieve o escapadas por el mar. También están disponibles con cristales graduados. **Consultar precio. www.bolle.com**



THE NORTH FACE FUTURELIGHT 100% IMPERMEABLES, 100% TRANSPIRABLES

La famosa marca de ropa técnica está apostando fuerte por la sostenibilidad en su proceso de fabricación de su ropa que pretende comercializar a partir de este 2019, y ha empezado por hacer totalmente impermeables las nuevas prendas para la temporada 2019-2020. Así, todo se realiza en fábricas abastecidas con luz solar. Por cierto, los niveles de transpirabilidad que presentan estas chaquetas han arrojado datos sorprendentes. **Consultar precio. www.thenorthface.es**



PEUGEOT OUTILLAGE ENERGYHUB FUNCIONA CON BATERÍAS DE 2,4 Ó 5 AH

Se trata de la nueva gama de herramientas apta para todo tipo de trabajos, que hará las delicias de los más manitas: incluye una taladradora de impacto, un martillo perforador, una sierra vertical de vaivén, una sierra circular, una lijadora orbital, una amoladora de ángulo, una lijadora EnergyBrush y una herramienta multifunción. Sí, es la misma marca que la de lo coches.
www.peugeot-outillage.com



SOLAARI SABLE LÁSER COMPATIBLE CON IOS Y ANDROID

Tras 24 meses de actividades de I+D, la firma comercializa este sable láser basado en las películas de Star Wars. Lo cierto es que su acabado es espectacular y se puede personalizar el color del haz de luz a través de cualquier dispositivo iOS o Android. Gracias al puerto bluetooth que incorpora, emite sonidos acordes con los movimientos realizados. Si lo van a usar los niños, mejor que lo supervisen los 'papis' con mil ojos... **Consultar precio. www.solaari.com**



CECOTEC OUTSIDER HASTA 50 KM DE AUTONOMÍA...

...gracias a una segunda batería opcional que se puede adquirir por la web. Este patinete forma parte de la gama Outsider de Cecotec y está pensado para que la autonomía deje de ser un problema, sobre todo en trayectos largos por la ciudad. Ideal si un día haces de recadero y tienes que cruzarte la urbe de punta a punta. Alcanza los 30 km/h, aunque la versión Pro (bautizada como Makalu) alcanza los 45 km/h y duplica los 800 w de potencia que presenta su hermano pequeño. **www.cecotec.es**

GADGETS QUE APENAS NECESITAN PALABRAS...


El rey de la casa, jugando en su trono



Mario te informa del día para siempre


Así se evitan discusiones


Micro robot aspirador manual


Remedio a los aseos de los bares de carretera



Fortnite en el mundo real

Ilumíname, que no atino



Las antenas de Gadget han interceptado algunos de los rumores tecnológicos más suculentos que se 'emiten' en este momento. Vamos a ver de qué tratan.

Nota: El contenido de esta sección está basado en rumores y, por tanto, no son anuncios oficiales por parte de las compañías.

SONOS Y SUS PROPIOS AIRPODS

La empresa americana, conocida por crear altavoces inteligentes y barras de sonido de TV, estaría preparando una serie de auriculares inalámbricos -de gama alta- con distintas funcionalidades que competirían directamente con los de Apple.



ESPEREMOS QUE OFREZCAN MÁS AUTONOMÍA

SONOS
THE WIRELESS HiFi SYSTEM

HABRÁ GOOGLE PIXEL WATCH ESTE AÑO

El Pixel Watch, con tecnología Fossil, tendría una versión estándar de Wear OS y llevaría 1 GB de RAM. Por otra parte, diversos analistas apuestan a que veríamos también la nueva iteración de su teléfono flagship, el Pixel 4.



APPLE PREPARA SU NUEVO IPHONE

Y aunque quedan meses para su presentación, los analistas tecnológicos empiezan a vaticinar qué novedades traerá: carga inalámbrica inversa que podría alimentar otros accesorios, banda ultra ancha mejorada para interiores y hasta triple cámara.

¿UNA NINTENDO SWITCH MINI?

Con el ánimo de ampliar el parque de Switch instaladas, los japoneses estarían planeando lanzar este verano una versión mini –en colores- de su producto estrella. Apunta a que vendría sin dock ni Joy-Cons, con D-Pad y pantalla de 5" y ¡a un precio más asequible!



NUEVO MACBOOK PRO Y MÁS

No serán pocas las novedades de la manzana mordida para este año. Entre ellas, existen férreos rumores sobre la presentación de un nuevo MacBook Pro de 16" con marcos ultra finos y un monitor propio de 32" con resolución 6K.







FACEBOOK QUIERE UNIFICAR

Entre los distintos planes de la compañía de California para 2019 estaría el de agrupar todas sus plataformas de mensajería, incluyendo Instagram y WhatsApp. Con una sola app general todos sus usuarios podrían comunicarse entre ellos.

facebook



LEJOS DE CANCELARSE, LLEGARÍAN CON PRESTACIONES AMPLIADAS

NOVEDADES DE LAS OCULUS RIFT S

Atrás quedaron las dudas sobre su cancelación y todo apuntaría a que Oculus estaría preparando, para finales de 2019, sus nuevas gafas de realidad virtual. Podrían llamarse Rift S y llevarían sensores de seguimiento integrados y ajuste de luz a 50/60 Hz.

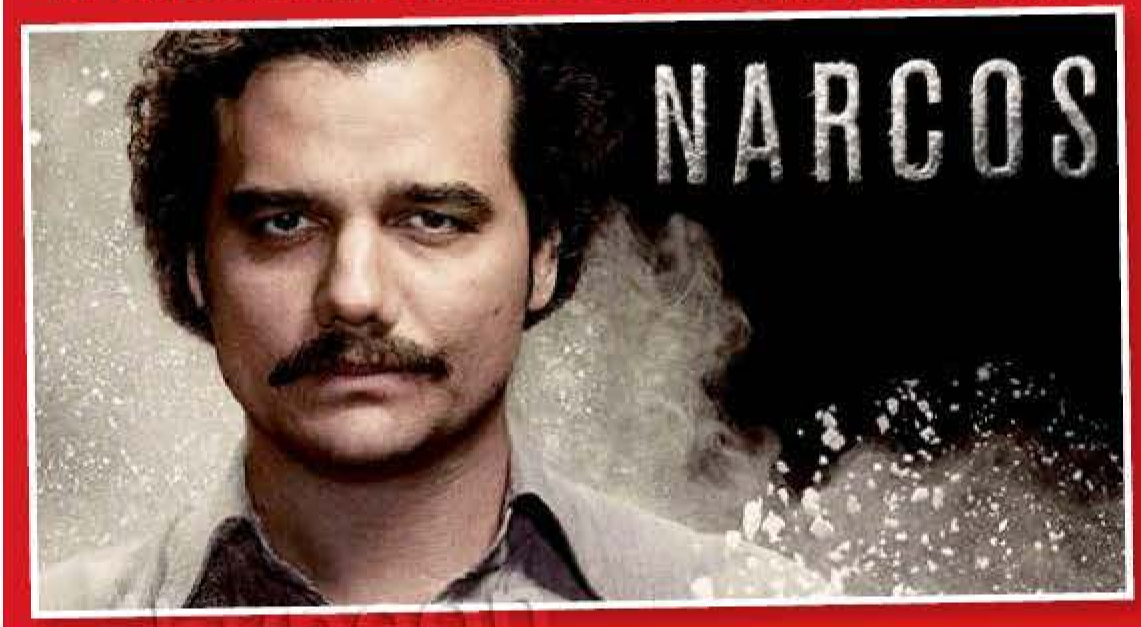
¿GAFAS RA DE APPLE?

Ming-Chi Kuo es uno de los tecno-gurús mejor informados del momento en cuestiones de Apple. Asegura que la firma americana tiene en el horno unas gafas especializadas en realidad aumentada y que tendrán en el iPhone un partner indispensable. El calendario es comenzar a filtrarlas tras el verano y presentarlas a principios de 2020.



¿ABONADO A NETFLIX? PREPARA LA CARTERA

La plataforma de vídeo ha elevado ya un 20% sus tarifas en Estados Unidos y en Europa está al caer esta medida. Lo gracioso del tema es que la propia compañía, a modo de ensayo, los ha subido de manera 'aleatoria' a algunos clientes del Viejo Continente con el fin de conocer cómo reaccionan...



MÓVILES XIAOMI MÁS CAROS

Como medida de choque ante los desconfiados que creen que un móvil barato no puede ser potente ni estar bien construido (algún estudio tendrán...), la firma china tiene previsto ir incrementando sucesivamente los precios de sus iteraciones respecto al modelo al que suceden.





ONEPLUS 7 SE APUNTA A LA CÁMARA RETRÁCTIL

Atendiendo a unas fotografías supuestamente filtradas, la nueva generación OnePlus presentaría, como uno de sus signos de identidad, la cámara frontal alojada en un elemento retráctil. Es un detalle ya visto en otros terminales de Vivo u Oppo que, por si no lo sabías, junto a OnePlus pertenecen a la misma empresa matriz.

¡A la velocidad del rayo!

Detalle de los conectores Thunderbolt en un cable de la marca Belkin. Como ves, tienen una forma similar a los USB Tipo C, pero no son reversibles.

THUNDERBOLT

Conexión simultánea a varios dispositivos, transferencia bidireccional, velocidades de transmisión de hasta 40 GBps... Te contamos todo lo que necesitas saber sobre este conector de alta velocidad.

Este año se cumple el décimo aniversario de la presentación de Thunderbolt, anteriormente conocido con el nombre en clave de Light Peak, el conector de alta velocidad entre dispositivos que desarrolló Intel en colaboración con Apple. Aunque se anunciara en 2009, su integración en los primeros equipos informáticos no tuvo lugar hasta dos años después, en 2011, cuando la firma de la manzana lanzó las, por entonces, nuevas versiones de sus portátiles MacBook Pro. Desde ese momento, su uso se ha extendido por múltiples dispositivos. En la actualidad, la versión más actual de Thunderbolt (la 3) está integrada, entre otros equipos, en los portátiles de Apple MacBook Pro, en discos duros portátiles como el modelo LaCie d2 o en pantallas como la Asus PA27AC.

TODO EN UNO

La interfaz Thunderbolt se relaciona sobre todo con una palabra, rapidez, si se tiene en cuenta la velocidad de transmisión de datos que llega a ofrecer. A medida que se han ido mejorando las características de la conexión, las velocidades de transferencia se han incrementado exponencialmente, pasando de los 10 GBps iniciales a los 40 GBps actuales. Pero no es su único punto fuerte. En este sentido, se caracteriza además porque permite unificar en un cable tanto la señal de vídeo en alta definición como el audio y los datos. La razón es que la conexión basó su desarrollo en dos estándares ya existentes: DisplayPort y PCI-Express. En la actualidad, comparte interfaz de conexión con USB tipo C. Otra ventaja es que los equipos y los dispositivos equipados con ella pueden conectarse en cadena (hasta un máximo de seis), ya que comparten un conector común y no es necesario adquirir un conmutador o un concentrador complementario. Su rendimiento no se ve afectado y, además, se elimina la necesidad de inundar la mesa del escritorio de cables y más cables. Por otro lado, permite la sustitución en caliente y el ancho de banda que proporciona, al ser bidireccional, admite que pueda enviarse y recibir información simultáneamente. Por último, Thunderbolt 3 tiene a su favor la versatilidad al admitir, por ejemplo, varios monitores 4K o la posibilidad de cargar dispositivos. □



El monitor Asus PA27AC, enfocado al mundo profesional, tiene un puerto Thunderbolt.

Los portátiles MacBook Pro cuentan con conector Thunderbolt.

El disco duro LaCie d2 integra una conexión Thunderbolt, lo que le dota de una velocidad de transferencia espectacular.

¿Thunderbolt o USB Tipo C?

Aunque la última versión de Thunderbolt comparte interfaz de conexión con USB Tipo C, no se trata de la misma tecnología. La segunda, cada vez más popular en smartphones y otros dispositivos móviles, tiene una velocidad de transmisión inferior: alcanza los 10 GBps. Sin embargo, tiene a su favor un diseño reversible, como el conector Lightning, que facilita la conexión del cable al puerto; es decir, que lo enchufes como lo enchufes, de un lado o de otro, siempre vas a acertar.

Top móviles que llegan

Calentando motores desde principio de año y fundamentalmente con el MWC como epicentro, las principales marcas del escenario smartphone han mostrado sus armas de cara a la primera temporada comercial de 2019. Atención a varios de estos terminales, que van a marcar tendencia.

SAMSUNG GALAXY S10
SALTO CUALITATIVO

Samsung celebra el décimo aniversario de su gama Galaxy S con cuatro miembros nuevos: S10, S10+, S10e y S10 5G. Incluyen una pantalla Dynamic AMOLED perforada para alojar la cámara frontal y un sensor de huellas ultrasónico debajo de ella. Dicho panel ha obtenido la certificación de VDE por sus colores vivos y brillantes; también está verificado por DisplayMate al ofrecer los colores más exactos del mundo en un dispositivo móvil, incluso a pleno sol. Reduce la luz azul gracias a la tecnología Eye Comfort, certificada por TÜV Rheinland, sin sacrificar la calidad de la imagen ni tener que añadir un filtro. En cuanto a sus cámaras, los Galaxy S10 incluyen una lente ultra gran angular con un campo de visión de 123º, similar al del ojo humano. Integran el sistema de estabilización digital Super Steady para vídeo y tanto las cámaras frontales como traseras pueden filmar en resolución 4K. Además de para optimizar el consumo y el rendimiento general, los S10 recurren a la inteligencia artificial para perfeccionar la exposición fotográfica, mientras que la función Sugerencias de Composición recomienda encuadres según sea la escena. Hablando de energía, cargan de modo rápido tanto por cable como de forma inalámbrica, y pueden actuar como powerbank inalámbrico con otros dispositivos Qi. La función WiFi inteligente busca la conexión segura y sin interrupciones mediante la combinación entre WiFi y LTE; también advierte de conexiones WiFi peligrosas.

POR PRIMERA VEZ, LA CÁMARA TRASERA GRABA EN HDR10+

S10e 759 euros
S10 909 euros
S10+ 1.009 euros

CARA A CARA

	Galaxy S10	Galaxy S10+	Galaxy S10e
Pantalla	Quad HD+ curvada de 6,1" 19:9 - 550 ppp Ratio 93,1%	Quad HD+ curvada de 6,4" 19:9 – 438 ppp Ratio 93,1%	Full HD+ de 5,8" 19:9 – 522 ppp Ratio 91,6%
Procesador	8 nm 64 bit octa core: hasta 2,7 + 2,3 + 1,9 GHz		
RAM	8 GB RAM	8 / 12 GB RAM	6 / 8 GB RAM
Memoria	128 / 512 GB + MicroSD (hasta 512 GB)	128 / 512 GB / 1 TB + MicroSD (hasta 512 GB)	128 / 256 GB + MicroSD (hasta 512 GB)
Cámara trasera	Triple con OIS dual: - Teleobjetivo: 12 Mp AF, f/2.4 (45º). - Gran angular: 12 Mp 2PD AF, f/1.5-2.4 (77º). - Ultra gran angular: 16 Mp FF, f/2.2 (123º). Zoom: óptico 0,5x-2x; digital hasta 10x.		Dual con OIS: - Gran angular: 12 Mp 2PD AF, f/1.5-2.4 (77º). - Ultra gran angular: 16 Mp FF, f/2.2 (123º). - Zoom: óptico 0,5x; digital hasta 10x.
Cámara frontal	UHD Selfie: 10 Mp 2PD AF, f/1.9 (80º).	Dual: - UHD Selfie: 10 Mp 2PD AF, f/1.9 (80º). - Profundidad RGB: 8 Mp FF, f/2.2 (90º).	UHD Selfie: 10 Mp 2PD AF, f/1.9 (80º).
Dimensiones Peso	70,4 x 149,9 x 7,8 mm 157 gr	74,1 x 157,6 x 7,8 mm Desde 175 gr	69,9 x 142,2 x 7,9 mm 150 gr
Batería	3.400 mAh	4.100 mAh	3.100 mAh
Conectividad	4x4 MIMO mejorado, hasta 7CA, LAA, LTE Cat.20, WiFi ac/ax, bluetooth 5.0, ANT+, USB Type-C, NFC, GPS, Galileo, Glonass, BeiDou, NFC, MST.		



- Carga súper rápida Fast Wireless Charging 2.0.
- Android 9.0 Pie.
- Certificación IP68.
- Compatible con WiFi 6.
- Sensor de ritmo cardíaco (S10 y S10+).
- Altavoces estéreo calibrados por AKG.
- Modo juego: software de optimización del rendimiento, IA, Dolby Atmos y enfriamiento por cámara de vapor.
- Disponibles en colores blanco, negro, verde, azul, amarillo y rosa. El S10+ también está disponible en dos modelos cerámicos, negro y blanco.

Galaxy S10 5G

La versión con conectividad 5G incluye una pantalla Infinity-O Display de 6,7", cámara para capturar imágenes en 3D, batería de 4.500 mAh y carga ultra rápida de 25 w. Se le espera en verano.

¡Plegables!

Samsung y Huawei (por orden de presentación) dan un paso adelante y lanzan los primeros móviles plegables. Así es, sus pantallas son flexibles, de manera que se pueden doblar por el centro a partir de una bisagra integrada en la estructura del terminal. En la transformación de plegada a desplegada no hay una sola fisura física ni de interrupción de contenido.

SAMSUNG GALAXY FOLD

Integra la llamada Infinity Flex, una pantalla con tecnología Dynamic AMOLED que es flexible, es decir, se puede doblar por el medio. Desplegada, alcanza las 7,3" (QXGA+) y lo hace hacia el interior. En este modo, por fuera tiene un segundo panel Super AMOLED HD+ de 4,6". La pantalla 'interna' es un 50% más fina que la típica de un smartphone, lo que asegura la flexibilidad y durabilidad. La bisagra oculta se basa en una sofisticada unión con múltiples engranajes entrelazados. El sensor de huellas dactilares se sitúa en el lateral, donde se posa de forma natural el pulgar. Cuenta con una cámara en la cubierta, triple en el lado posterior y doble en el frontal. Integra dos baterías que en total generan 4.380 mAh. Gracias a su modo de ventana multiactiva puede conjugar hasta tres aplicaciones a la vez, mientras que al abrir y cerrar el Fold, las aplicaciones aparecen automáticamente donde las dejaste. En el apartado de sonido, dispone de altavoces calibrados por AKG. Y en cuanto a su circuitería interna, equipa un Snapdragon 855 o Exynos 9820 -según el mercado-, 12 GB de RAM y 512 GB de memoria. **www.samsung.es**

desde 1.700 euros



PUEDE CARGAR OTRO DISPOSITIVO MEDIANTE INDUCCIÓN



2.299 euros

GROSOR PLEGADO, 11 MM; DESPLEGADO, 5,49 MM EN SU LADO MÁS FINO

HUAWEI MATE X

Su panel, una vez desplegado, alcanza las 8" con una resolución de 2.480 x 2.200. A diferencia del Fold, el Mate X se dobla hacia el exterior, por lo que, plegado, el terminal muestra un panel en cada lado de 6,3" y 6,6". A este espectacular invento Huawei le ha dotado con un procesador Kirin 980, el primer módem 5G de la propia marca, 8 GB de RAM, 512 GB de memoria y dos baterías que suman 4.500 mAh con virtud de carga rápida: 85% en media hora. Atención a su triple cámara firmada por Leica: gran angular de 40 Mp, ultra gran angular de 16 Mp y telefoto de 8 Mp. Lo podrás comprar a mediados del presente año. **www.huawei.es**

Oppo está en ello

La empresa china Oppo también ha mostrado un prototipo de móvil flexible. Se pliega hacia fuera, como el Huawei Mate X (al que físicamente se parece mucho...), y deja una franja superior para albergar las cámaras que, según el modo plegado/desplegado, actúan de traseras o selfies. Otra noticia de Oppo es que tiene a punto un terminal dotado con una cámara capaz de hacer zoom óptico 10x.
www.oppo.com



¡Batería de 18.000 mAh!

El **Energizer Power Max P18K Pop** no es flexible pero sí equipa tal 'pepinaco' energético, lo que supone un récord a día de hoy. Presenta una pantalla Full HD+ de 6,2" y cinco cámaras: triple de 12 + 5 + 2 Mp en el dorso y doble emergente en el frontal de 16 + 2 Mp; sí, la cámara selfie aparece en un módulo desplegable cuando la activas. Ojo, tal batería genera un inconveniente: el grosor del terminal es de 1,8 mm, es decir, equivale a tres moviles modernos apilados. **Precio no facilitado.**
www.energizermobile.com



SONY XPERIA 1 ¡FORMATO 21:9!

El ratio 21:9 define el aspecto de una pantalla ultra ancha, muy utilizado en el mundo del cine. Este Xperia 1 es el primer smartphone en adoptar dicho estándar en su pantalla OLED que, además, ofrece resolución 4K HDR. También es el primer Sony en incorporar triple cámara (angular de 26 mm 12 Mp f/1.6 + telefoto de 52 mm 12 Mp f/2.4 + gran angular de 16 mm 12 Mp f/2.4), siendo capaz de disparar hasta diez tomas en modo ráfaga bajo AF/AE. También incluye la función de grabación de vídeo llamada Cinema Pro Powered by CineAlta (del segmento de cámaras profesionales de Sony), que graba los contenidos tal como los directores de cine lo quieren. La cámara frontal es de 8 Mp f/2. **Consultar precio.** **www.sonymobile.es**



- Pantalla de 6,5".
- Qualcomm Snapdragon 855.
- 6 GB de RAM.
- Dolby Atmos.
- Hi-Res Audio.
- IP65 / IP68.
- 167 x 72 x 8,2 mm / 180 gr.



- Pantalla OLED QHD+ de 6,1" (564 ppp).
- Qualcomm Snapdragon 855.
- 6 GB de RAM.
- Memoria de 128 GB + MicroSD.
- Cámara principal: gran angular de 16 Mp + estándar de 12 Mp + telefoto de 12 Mp.
- Sonido mediante altavoz Boombox con DTS:X y Quad-DAC Hi-Fi de 32 bits.
- Batería de 3.500 mAh.

LG G8 THINQ TE LEE LAS VENAS

Es el primer smartphone con un sistema de reconocimiento del patrón de las venas de la mano, y lo hace mediante una cámara Z ToF de sensores infrarrojos (es la frontal, de 8 Mp). Para activarlo, solo tienes que situar la mano registrada sobre dicha cámara frontal durante un segundo. El terminal también cuenta con Crystal Sound OLED (CSO), que utiliza la pantalla como si fuera un diafragma, haciendo las veces de altavoz frontal. La citada cámara selfie Z también mide los rayos infrarrojos que reflejan los objetos frente a ella para calcular la profundidad y distancia con más rapidez y precisión de cara a un desbloqueo facial plenamente efectivo. Por su parte, Air Motion es una tecnología para manejar el móvil con gestos, para responder llamadas, finalizarlas, hacer capturas de pantalla o ajustar el volumen de una canción. **Consultar precio.** **www.lge.es**



249 euros

- Reconoce 500 escenas.
- Hasta 2,2 GHz.
- GPU Turbo 2.0 para optimizar los gráficos.

HUAWEI P SMART 2019 TE PROTEGE

Con un potente chipset de ocho núcleos Kirin 710, su pantalla Full HD+ es de 6,21", con ratio 19,5:9 y muesca. Incluye un nuevo modo de confort para los ojos certificado por TÜV Rheinland, que filtra las luces azules para aliviar la fatiga ocular. La cámara selfie es de 8 Mp, con inteligencia artificial, realidad aumentada y control por gestos. En la trasera, una cámara dual IA de 13 + 2 Mp; este segundo captor se ocupa de identificar la profundidad para crear bokehs naturales. **www.huawei.es**

SONY XPERIA 10 / 10 PLUS GAMA MEDIA DE CINE

Los Xperia 10 / 10 Plus toman el formato 21:9 del Xperia 1 integrándolo en sendos paneles Full HD+ de 6" y 6,5", muy fáciles de dividir para el modo doble ventana. Pueden grabar en 4K o elegir entre otros formatos según lo 'pida' la escena. Para ello, cuentan con doble cámara principal (13 + 5 Mp en Xperia 10; 12 + 8 Mp en Xperia 10 Plus), especializadas en el efecto bokeh y con SteadyShot. El Plus incluye zoom óptico 2X. **Consultar precios.** **www.sonymobile.es**



- Qualcomm Snapdragon 630 / 636.
- Hi-Res Audio con DSEE HX y LDAC.
- Corning Gorilla Glass 5.



- Cámara frontal de 24 Mp y trasera dual de 13 + 2 Mp.
- Sensor dactilar y desbloqueo facial.
- 3 GB de RAM.
- Memoria de 32 / 64 GB.

HONOR 10 LITE POR Y PARA SELFIES

239 euros

Su tecnología IA identifica diferentes tipos de escenas al instante, lo que permite que la cámara mejore sus características generales y el fondo en particular al modificar el tiempo de exposición. Con reconocimiento facial 3D y funciones de belleza, captura más luminosidad gracias a la tecnología de fusión de luz 4 en 1. Integra una pantalla HD de 6,21". **www.hihonor.es**

ZTE BLADE V10 "SELFIE SMARTPHONE"

Así define la propia empresa este terminal porque una de sus virtudes reside en su cámara frontal, de 32 Mp y tecnología AI para "selfies inteligentes". Ésta identifica más de 300 escenas en modo vista previa, adaptando de manera inteligente la cámara para conseguir las mejores fotos. Por su parte, la cámara trasera es doble de 16 + 5 Mp. Incorpora una pantalla Full HD+ de 6,3" con una relación del 90,3% y 400 ppp. **Consultar precio.** **www.zte.es**



- Procesador octa core hasta 2,1 GHz.
- Android P con interfaz MiFavor 9.0.
- Batería de 3.200 mAh.

XIAOMI MI 9 INSPIRADO EN GAUDÍ...

Es lo que proclama la marca china, cosas del marketing. En cualquier caso, este terminal integra una triple cámara IA (telefoto de 12 Mp + gran angular de 48 Mp + súper gran angular de 16 Mp) a partir de sensores Sony, que combinan cuatro píxeles en uno. Su pantalla FHD+ es de origen Samsung, una AMOLED Dot Drop de 6,39", y también destaca no tanto por su batería (3.300 mAh), sino porque su carga es muy rápida: en modo cableado (27 w), alcanza el 70% en 30'; en modo inalámbrico (20 w), se completa al 100% en 90'. **www.mi.com**

8:16

- Qualcomm Snapdragon 855.
- 6 GB RAM.
- 64 / 128 GB de memoria.
- Cámara frontal de 20 Mp.
- Sensor de huella in-screen.
- Corning Gorilla Glass 6.

desde 449 euros

XIAOMI MI MIX 3 5G VELOZ

Su diseño se basa en un sistema de deslizamiento magnético que mejora la experiencia táctil y ofrece más opciones de personalización para, por ejemplo, contestar llamadas o activar la cámara. Dado que integra el módem Snapdragon X50 5G, es capaz de conectarse a una señal sub-6 GHz, que tiene una velocidad de descarga diez veces más rápida que la red 4G. A su lado, el nuevo chipset Snapdragon 855, de 7 nm. Según la compañía, el rendimiento de un solo núcleo es hasta un 45% superior respecto a la generación MIX anterior. Por su parte, la GPU Adreno 640 experimenta una mejora de su rendimiento en un 20%. El motor IA de cuarta generación ofrece un funcionamiento hasta tres veces más rápido. En cuanto a sus cámaras, hereda la doble cámara IA de 12 + 12 Mp del Mi MIX 3; para los selfies, una captor doble de 24 + 2 Mp que se encuentra en el citado módulo deslizante. **www.mi.com**



599 euros

- Pantalla FHD+ Samsung AMOLED de 6,39", 403 ppp, 19,5:9.
- 6 GB RAM.
- Zoom óptico 2x.
- Batería de 3.800 mAh; carga rápida Qualcomm 4+.
- Sistema de refrigeración híbrido (juegos...).

LG V50 THINQ 5G APUESTA POR EL VÍDEO

El primer dispositivo 5G de LG cuenta con una pantalla OLED QHD+ de 6,4" con ratio 19,5:9. Se acompaña por un sistema de audio con las tecnologías DTS:X, Qualcomm aptX y aptX HD, que optimizan el sonido por cualquier tipo de auricular bluetooth. En cuanto a su apartado de fotografía, cuenta con la funcionalidad Video Depth Control, tanto en la cámara principal como en la frontal, que evita perder el enfoque sobre los objetos durante la grabación. Por su parte, Dual FOV analiza la distancia y profundidad del entorno para lograr una gran calidad de vídeo. Ha superado los estándares militares MIL-STD 810G y cuenta con resistencia IP68. **Consultar precio. www.lge.es**



LG V50 ThinQ 5G Dual Screen

La propuesta son dos pantallas bajo una estructura que las separa físicamente. Al propio del terminal se une un segundo panel OLED de 6,2". Su funcionalidad multi-window las puede dividir, a su vez, en dos, con lo que admite hasta cuatro aplicaciones al mismo tiempo.



- Qualcomm Snapdragon 855.
- Cámara principal: gran angular de 16 Mp + estándar de 12 Mp + telefoto de 12 Mp.
- Cámara frontal: estándar de 8 Mp + angular de 5 Mp.
- Batería de 4.000 mAh.
- 8,3 mm de grosor.



- Qualcomm Snapdragon 675.
- Cámara frontal de 16 Mp.
- Control remoto a través de IR y WiFi.

HISENSE A6 DOBLE PANTALLA

Sí, por un lado, una pantalla principal AMOLED Full HD de 6,01"; por el otro, un panel HD de tinta electrónica de 5,61". Puedes ajustar la luminosidad del panel trasero de forma inteligente para favorecer la lectura de noche. La cámara principal es de 12 Mp y está equipada con un sensor Samsung 2PD, que contiene dos unidades de detección de luz en cada píxel con el fin de duplicar la resolución. **Consultar precio. www.hisense.es**



g7 plus 299 euros

g7 249 euros

g7 power 209 euros

g7 play 149 euros

- Procesadores Snapdragon 632 y 636 (según modelos).
- Baterías de 3.000 mAh.
- Cámara dual de 16 + 5 Mp en el plus.

MOTOROLA G7 CUATRO VERSIONES

Son los moto g7, g7 plus, g7 power y g7 play. El primero posee una pantalla Full HD+ de 6,2" con notch tipo gota y cámara dual de 12 Mp con efecto de difuminado, selección de color, captura automática de sonrisas y Google Lens. Es un 50% más rápido que la generación anterior. El g7 plus mantiene dicha pantalla y progresa en su cámara mediante estabilización óptica e inteligencia artificial. Ojo con su carga TurboPower de 27 w. El g7 power también tiene el mismo panel y apuesta por la autonomía, para lo que integra una batería de 5.000 mAh, mientras que el g7 play es más compacto (HD+ de 5,7"). **www.motorola.es**

NOKIA 9 PUREVIEW CINCO CÁMARAS Y TECNOLOGÍA ZEISS

599 euros

Cada fotografía realizada con el Nokia 9 PureView es en HDR; las cinco cámaras (dos sensores de color y tres monocromáticos, todos de 12 Mp f/1.8) capturan las imágenes de forma simultánea y las fusionan en una foto optimizada. También ofrece la posibilidad de capturar imágenes en formato RAW DNG sin comprimir. La pantalla del 9 PureView es QHD+ de 5,99" y ratio 18:9, que se acompaña por un chip Snapdragon 845 y 6 GB de RAM. **www.hmdglobal.com**



- Botón dedicado para activar Google Assistant.
- Carga Qi Wireless.
- Sensor dactilar bajo la pantalla.
- Corning Gorilla Glass 5 en los lados frontal y trasero.

ALCATEL 3 / 3L COMPLETOS POR POCOS EUROS

El 3 tiene una pantalla HD+ de 5,9" con ceja en forma de gota que alberga la cámara frontal de 8 Mp. La cámara trasera es doble de 13 + 5 Mp, con modo bokeh en tiempo real, Google Lens y emojis mediante AR. En su interior, el chip Snapdragon 439, 3 / 4 GB de RAM y 32 / 64 GB de memoria, dependiendo de las versiones. Hablando de versiones, el 3L es más humilde en cuanto a prestaciones: comparten pantalla y notch pero carece de sensor dactilar, como sí lo tiene el 3. **www.alcatel.es**



- Baterías de 3.500 mAh.
- Cámaras frontales de 8 Mp.
- 2 GB de RAM (3L).

WIKO VIEW3 / VIEW3 PRO EVOLUCIÓN LÓGICA...

...de los View2, sobre todo en la resolución de la pantalla. Son dos versiones para elegir que se distinguen, respectivamente, en el tamaño de la pantalla (6,26" y 6,3", ambas Full HD+), en el procesador principal (Mediatek Helio P22 y P60), RAM (3 y 6 GB), memoria (64 y 128 GB) y en las cámaras, tanto la posterior (triple de 12 + 13 + 2 Mp frente a 12 + 13 + 5 Mp) como la frontal (8 y 16 Mp). Vamos, que dos terminales distintos de no ser porque comparten estética. **es.wikomobile.com**

- Batería de 4.000 mAh
- Desbloqueo facial y sensor dactilar.
- NFC, USB Tipo C y carga rápida (modelo Pro).



MÁS NOVEDADES

SONY XPERIA L3

Doble cámara trasera de 13 + 2 Mp, pantalla HD+ de 5,7", 18:9, Gorilla Glass 5 y es compatible con la carga USB Power: unos minutos enchufado suponen varias horas de uso.



SAMSUNG GALAXY A50

Compatible con Samsung Health, Samsung Pay y Bixby, su cámara de 25 Mp te recomienda cuándo usar el gran angular. Bixby Vision utiliza la cámara y la inteligencia artificial para ayudarte a realizar compras online, traducir textos y buscar información. Pantalla FHD+ de 6,4" y sensor dactilar en la pantalla.






ALCATEL 1S

Pantalla HD+ IPS de 5,5", cámara trasera doble (13 + 2 Mp) con efecto bokeh durante y después de disparar, e inteligencia artificial para detectar de qué tipo de escena se trata. Cuenta con sensor de huellas posterior y reconocimiento facial.





OPPO AX7

Es un terminal de gama media (incluso, para muchos, de entrada) de acuerdo con sus prestaciones técnicas: pantalla HD+ de 6,2", chip Snapdragon 450 y cámaras selfie de 16 Mp y trasera dual de 13 + 2 Mp poco luminosas (f/2, f/2.2 y f/2.4 respectivamente). Sí brillan su RAM (6 GB) y su batería (4.230 mAh).

LG Q60

Pantalla HD+ de 6,26", cámara frontal de 13 Mp, cámara trasera triple (16 + 5 + 2 Mp) y batería de 3.500 mAh. Con inteligencia artificial en la cámara y sonido con tecnología DTS:X 3D Surround.

3 GB DE RAM Y MEMORIA INTERNA DE 64 GB + MICROSD HASTA 2 TB



HISENSE U30

Pantalla Full HD de 6,3", cámara dual de 48 + 5 Mp, frontal de 20 Mp, 8 GB de RAM y 128 GB de almacenamiento ampliables. La batería alcanza los 4.500 mAh y es compatible con carga rápida 4.0.



PANTALLA PERFORADA PARA ALOJAR LA CÁMARA FRONTAL

VIVO V15 PRO

Varios atractivos tiene este terminal: cámara frontal retráctil de 32 Mp, triple cámara trasera de 48 + 8 + 5 Mp, Snapdragon 675 y lector de huellas integrado en la pantalla, que es una Super AMOLED Full HD+ de 6,39" infinita total.

aprox. 350 euros

Nota: Si no aparece el precio, éste no ha sido comunicado por los respectivos fabricantes.

LG K50 Y K40 GAMA MEDIA ELEGANTE

Impulsados con inteligencia artificial (lo que LG denomina comercialmente ThinQ), ésta reconoce automáticamente cada objeto o persona que capta y recomienda el modo de disparo ideal. Cuentan con pantallas HD+ de 6,26" (K50) y de 5,7" (K40); la cámara frontal del K50 (13 Mp) se encuentra insertada en su notch. En cuanto a las traseras, es dual de 13 + 2 Mp (K50) y sencilla de 16 Mp (K40). **Consultar precios.** **www.lge.es**



- Sonido DTS:X 3D Surround.
- Baterías de 3.500 mAh (K50) y 3.000 mAh (K40).

VIVO IQOO ALTERNATIVA GAMER

iQOO es una submarca del fabricante chino Vivo y este es su primer terminal, llamado así uniendo ambas enseñas y enfocado al mundo gamer. Con este fin, propone una pantalla AMOLED Full HD+ de 6,41", chip Snapdragon 855 y hasta 12 GB de RAM (hay versiones de 6 y de 8). Sorprende la capacidad de su batería en función de cuál es su compromiso hacia los videojuegos (4.000 mAh), si bien es compatible con la tecnología de carga rápida de 44 w mediante cable, que se traduce en 50% en 16' y 100% en 46'. **www.vivo.com**

- Soporte para imágenes con HDR.
- Cámara trasera triple de 13 + 12 + 2 Mp.
- Cámara frontal de 12 Mp.



desde **399 euros**

HONOR VIEW 20 EL GENUINO PERFORADO

desde **549 euros**

Fue el terminal que dio el pistoletazo oficial a la moda de las pantallas perforadas para albergar la cámara frontal. Es muy potente en cuanto a rendimiento (procesador Kirin 980 IA de 7 nm) dado que pretende seducir a los usuarios entusiastas de los videojuegos y la multimedia en el móvil. También a los que buscan un smartphone de diseño distinto, para lo que su trasera presenta una nanotextura invisible que genera efectos de aurora brillante. Es capaz de reproducir Fortnite a 60 fps y su IA reconoce obras de arte, comida, escenas... **www.hihonor.es**



- Pantalla Full HD+ de 6,4" con ratio del 91,8%.
- 6 / 8 GB de RAM.
- Triple antena WiFi.
- Cámara ToF.
- Batería de 4.000 mAh.

NUBIA X SIN CÁMARA FRONTAL, CON PANTALLA TRASERA

aprox. **420 euros**

Este terminal prescinde de la cámara frontal con el fin de aumentar el área de la pantalla principal evitando muescas, cejas y agujeros. Pero sí te puedes hacer selfies con él: solo tienes que recurrir a su cámara trasera dual de 16 + 24 Mp (f/1.7-/1.8) en combinación con un segundo panel que tiene en ese lado y que actúa a modo de espejo. **www. nubia.com**



- Pantalla principal LCD FHD+ de 6,26"; trasera OLED HD de 5,1".
- Snapdragon 845.
- 6 / 8 GB RAM.
- 64 / 128 / 256 GB de memoria.
- Lector de huellas en el lateral.

PARA...

...QUIENES NO NECESITAN MÁS: NEFFOS C5 PLUS

Está equipado con una pantalla de 5,34" y opera sobre Android Go, lo que se traduce en una elevada velocidad al abrir apps y función de ahorro de datos activada por defecto. El modo Belleza de la cámara frontal (2 Mp) recurre a algoritmos especiales para dar más luz a una cara y combatir los contrastes. Con cámara trasera HDR de 5 Mp. **www. neffos.es**

69 euros



...'CONTROLAR' A LOS NIÑOS: PHONEKID

La función "Escúchame" permite a los padres bloquear remotamente la pantalla cuando necesitan captar la atención de los niños; "Modos de Uso" adapta el terminal según cada necesidad puntual, como escuchar música o hacer fotos, y bloquear el resto de funciones; y el modo "Estudio" solo admite el uso del diccionario, la calculadora y el traductor. Con pantalla de 5", sistema de geolocalización, botón SOS y filtros de Internet. **Consultar precio.** **www. phonekid.net**



Mundo smartphone: de qué se habla

WIFI 6

El nuevo escalón de la conectividad inalámbrica (802.11 ax) ofrece una mayor velocidad de transmisión y una optimización de la misma. Recurre a las tecnologías MU-MIMO y OFDMA que ofrecen una intercomunicación entre routers para aumentar el volumen de datos y poder ofrecérselos a varios dispositivos a la vez. WiFi 6 también repercute en ahorrar el consumo energético de los gadgets conectados, así como progresa en términos de seguridad. El Samsung Galaxy S10 es el primer terminal compatible con WiFi 6.

5G

5G engloba a dispositivos móviles, pero también afecta a la conducción autónoma, sistemas de seguridad, robótica, domótica y retransmisiones de espectáculos por streaming, por citar unos ejemplos. La conexión 5G es diez veces más rápida que la 4G (hasta 20 GBps) y reduce el impacto sobre las baterías en un 90%. La Comisión Europea ha establecido el despliegue de 5G para el 30 de junio de 2020; es casi seguro que España no podrá cumplir con tal fecha.

El pH de la piel medido desde la muñeca

Los diferentes niveles de pH de la piel pueden causar reacciones como psoriasis, dermatitis o reacciones alérgicas extremas. ¿Y si pudiéramos controlarlo desde la muñeca?

La popular firma de cosmética L'Oréal ha desarrollado un dispositivo adhesivo que se coloca en la muñeca y mide el nivel de pH de la piel en tan solo 15 minutos. Para ello, solo tendrás que adherirlo al interior de tu brazo, dejarlo reaccionar y ponerlo delante de la cámara del móvil. Gracias a una aplicación capaz de leer los resultados, podrás conocer el pH y los diferentes productos de la marca recomendados para tu tipo de piel. Esto es posible porque es capaz de medir biomarcadores como la glucosa, el cloruro, el lactato o la pérdida de sudor, a través de las gotas que desprendemos.

www.loreal-paris.es





SOLO HAY QUE ADHERIR EL PARCHE, DEJARLO REACCIONAR Y PONERLO DELANTE DE LA CÁMARA DEL MÓVIL

El Motorola Razr resucita... ¡flexible!

¿Recuerdas el teléfono móvil más famoso de Motorola? Todos soñábamos con tenerlo cuando empezamos a hacer de las nuestras con los SMS. Ha regresado.

El Motorola Razr fue uno de los móviles más populares hace algunos años. Su diseño plegable y ultrafino conquistó a los casi 130 millones de personas que se hicieron con él. Ahora, Lenovo se ha hecho eco del tirón nostálgico de la tecnología y, según las informaciones publicadas por el periódico The Wall Street Journal, tendría previsto sacar en 2019 una versión moderna de este terminal. Lo que más llamaría la atención de él sería su pantalla flexible, creada gracias a un panel OLED que no se podrá plegar por completo, aunque sí permitirá que se doble. Este 'capricho' estaría al alcance de unos pocos porque, además de que solo se fabricarían unas 200.000 unidades, su precio ascendería a los 1.500 dólares.

www.lenovo.com

SU PANEL OLED NO SE PODRÁ PLEGAR POR COMPLETO, AUNQUE SÍ PERMITIRÁ QUE SE DOBLE



Temperatura corporal a tu gusto

La pulsera Embr Wave aprovecha las terminaciones nerviosas de tu muñeca para aumentar y disminuir tu temperatura corporal.

Tienes frío? Te pones una sudadera o te arropas a una manta. ¿Y calor? Enciendes el ventilador, el aire acondicionado o te abanicas con lo primero que encuentras por casa. Ahora, todo esto cambiará: la pulsera inteligente Embr Wave, desarrollada por científicos del Instituto Tecnológico de Massachusetts, aumenta y disminuye la sensación térmica corporal hasta en tres grados centígrados en solo tres minutos. ¿Cómo? A través de ondas eléctrico-termales que se propagan por todo el cuerpo. Para ello, aprovecha las terminaciones nerviosas que tenemos en la muñeca, una de las zonas del cuerpo más sensibles en aspectos de temperatura, y que transmiten la sensación de frío y de calor a todo el cuerpo.

www.embrlabs.com

PUEDE VARIAR LA SENSACIÓN TÉRMICA HASTA EN TRES GRADOS CENTÍGRADOS EN SOLO TRES MINUTOS

Un smartphone en el dedo

Con este anillo podrás responder llamadas sin necesidad de sacar el teléfono del bolsillo.

Orii está pensado para que puedas usar muchas de las funciones de un teléfono móvil sin tener que sacarlo del bolsillo: permite responder llamadas, es capaz de enviar mensajes a través de plataformas de mensajería instantánea y hace posible charlar con un asistente virtual (es compatible con Siri y Google Assistant). Para llevar todo esto a cabo, este poderoso anillo solo necesita conectarse por bluetooth a un smartphone. A su vez, una tecnología de conducción ósea traslada unas vibraciones del sonido hasta el oído cuando acercas el dedo a la zona. Y es una tecnología completamente segura, sin riesgo alguno para la salud; de hecho, se utiliza en dispositivos para la audición de grado médico de forma habitual.

www.orii.io

ES COMPATIBLE CON SIRI Y GOOGLE ASSISTANT

CREATIVE SXFI AIR SERIES SONIDO DE CINE

Los SXFI AIR C y SXFI AIR son los nuevos integrantes de la familia Super X-Fi, unos auriculares que proporcionan una calidad de audio más propia de las salas de cine que de auriculares de uso individual. Son compatibles con PS4, Nintendo Switch, Mac y PC. La versión C, además, cuenta con un micrófono desmontable ClearCommons, específicamente hecho para sesiones de gaming online. **es.creative.com**



AIR 160 euros

AIR C 130 euros

TRUST LUDIX PARA DAR ÓRDENES

Aptos para su uso en un rango máximo de 10 m, gracias a sus botones podrás controlar de manera remota tu terminal al completo: descolgar llamadas, dar órdenes de voz a Alexa/ Assistant/Siri... Están protegidos contra el agua y son flexibles, lo que permite llevarlos con total comodidad cuando estés usándolos en movimiento (haciendo deporte, por ejemplo). Incluyen tapones magnéticos y una batería que otroga hasta 6 horas de autonomía.
www.trust.com

40 euros

SUS TAPONES MAGNÉTICOS ACTÚAN A MODO DE CIERRE



ENERGY SISTEM EARPHONES URBAN 4 TRUE WIRELESS CONEXIÓN DIRECTA

40 euros

Ampliando la familia Urban de auriculares del fabricante español, estos Urban 4 True Wireless incluyen la función Easy Connect y Open and Play para sincronizarse con tu smartphone o tablet nada más sacarlos del estuche, de manera que lo único que tengas que hacer sea colocártelos en las orejas para disfrutar de tu música. Están disponibles en cuatro colores: negro, blanco, amarillo vainilla y azul celeste. **www.energysistem.com**

ECOXGEAR ECOLANTERN SPEAKER SONIDO 360º + LUZ

100 dólares

¿Un altavoz con sonido omnidireccional y una linterna LED de 400 lúmenes? Pues sí, todo en uno. Su linterna supera con creces los datos de la media, y el altavoz produce sonidos contundentes en prácticamente cualquier entorno. Incluye cinco colores a modo de extra en sus bombillas LED e interruptores de control remoto, como activar/desactivar bluetooth o pasar a la siguiente pista de música.
www.ecoxgear.com

RICOH THETA Z1 ESTABILIZACIÓN EN TRES EJES

Es la nueva cámara 360º que mejora lo visto en su hermana menor, la Theta V. Incluye un sensor de 23 Mp, una pantalla OLED y graba vídeo 4K. Permite obtener fotos esféricas en un solo disparo y, junto con su botón Fn, pone a tu disposición una gran cantidad de opciones de personalización.
Consultar precio. **www.reflecta.com**

GRABA EN FORMATO DNG (RAW)



PLANTRONICS BACKBEAT GO 810 22 HORAS DE AUTONOMÍA



150 euros

PERFECTOS PARA LARGAS SESIONES DE GAMING O MARATONES DE SERIES

De acabado impecable, estos auriculares incluyen ANC de modo dual (cancelación activa del ruido) para garantizar un sonido de calidad. Incluyen modos de ecualización predeterminados para potenciar los graves si así lo deseas, y su espuma viscoelástica garantiza altos niveles de comodidad durante largas sesiones de uso. Se comercializan en negro grafito, azul marino y blanco hueso.
www.plantronics.com



JBL PARTYBOX 300 CON ILUMINACIÓN DINÁMICA

399 euros

Ofrece un sonido de alta calidad en cualquier entorno, que se ve acompañado por un sistema de luces incorporado en las esferas de los altavoces. Permite la reproducción desde USB, conectar una guitarra, un micrófono... ¡Admite de todo! Su forma rectangular la hace perfecta para llevarla a todas partes y apoyarla en cualquier superficie: una estantería, la arena de la playa... **www.jbl.com**

WOXTER ROCK'N'ROLLER CON DOS MICRÓFONOS INALÁMBRICOS

159 euros





Con una autonomía ininterrumpida de hasta 8 horas y multitud de conexiones (convirtiéndolo en uno de los altavoces más versátiles del momento), este Rock'n'Roller de Woxter incluye un diseño con asa y ruedas para transportarlo fácilmente a cualquier parte como si fuera un trolley. Genera efectos de luz y una potencia de 80 w. www.woxter.es

CREATIVE SXFI AMP SONIDO SXF EN CUALQUIER PARTE

Integran la misma tecnología que los auriculares de la familia AIR, pero este dongle permite trasladar la misma dinámica de sonido de alta calidad a cualquier dispositivo, para disfrutarlo donde y cuando quieras. Basta con emparejarlo a, por ejemplo, un smartphone para convertir tu móvil en una sala de conciertos portátil. Y ojo, porque vienen con unos cascos Aurvana SE... **es.creative.com**



150 euros

Vulkkano AIR ANC

CANCELAN EL RUIDO DE VERDAD

LOS DISTINTOS MODELOS DE AURICULARES VULKKANO SON TOP VENTAS EN AMAZON

Los auriculares Vulkkano AIR ANC te aíslan del exterior mediante una tecnología de cancelación de ruido plenamente efectiva. Así, disfrutarás de la música con todos sus matices sin molestas interferencias. www.zococity.es



69 euros

Los Vulkkano AIR ANC son resistentes, versátiles y ofrecen una calidad de sonido espectacular gracias, entre otras razones, a que integran una eficiente tecnología de cancelación activa del ruido. Son unos auriculares de tipo over-ear que, a pesar de su precio contenido, ofrecen prestaciones propias de modelos de gama alta. Así es, su dinámica de cancelación activa del ruido exterior es capaz de eliminar el sonido hasta en 22 dB, es decir, un rendimiento mayor que el de la mayoría de auriculares del mercado que cuentan con este tipo de tecnología. Puedes activar o desactivar la cancelación de los AIR ANC simplemente pulsando un botón, siendo posible recurrir a ella aunque no estén reproduciendo música. Por tanto, son una interesante alternativa tanto para disfrutar de tus canciones favoritas en entornos ruidosos (calle, medios de transporte, oficina...), como para concentrarse en tareas como el estudio.

GRAVES CONTUNDENTES

Otro detalle interesante es que se pueden conectar a la fuente de sonido mediante bluetooth, con un alcance de hasta 10 metros de distancia, o bien a través de su entrada de audio y el cable estándar rematado en un jack de 3,5 mm que traen de serie. Los Vulkkano AIR ANC están configurados para generar unos graves contundentes, pero sin perder control en el resto de frecuencias. Por esta razón, son perfectos para reproducir pop, rock, electrónica o rap, pero también rinden de manera impactante con música clásica o melódica, con una gran definición de tonos. □

- Opción de emparejar los auriculares con dos dispositivos a la vez (tecnología multipoint).
- Hasta 20 horas de autonomía por bluetooth y con la cancelación de ruido activada.
- Carga de la batería mediante conector MicroUSB.
- Controles físicos integrados: volumen, reproducción, cancelación de ruido on/off y gestión de las llamadas.
- Micrófono de alta resolución para el modo manos libres.
- Materiales de gran robustez y durabilidad.
- Almohadillas muy cómodas y diadema regulable en pasos.
- Funda de transporte premium, rígida y compacta.
- Solo 265 gramos.

La comparativa definitiva

Amazon vs. Apple vs. Google

Guerra de altavoces inteligentes

Los altavoces inteligentes están revolucionando nuestras casas por sus facetas de asistencia virtual y de gestión de elementos domóticos. Existen diversas opciones en el mercado, pero realmente son tres las compañías que están liderando este segmento: Amazon, Apple y Google. Repasemos en qué consiste lo que ofrecen y cuáles son sus principales diferencias. ¡Sube el volumen!

El trío de Google

Por parte de Google, podemos reconocer tres modelos distintos. Según su tamaño, se ordenan en **Home Mini**, **Home** y **Home Max**. El Mini (**59 euros**) es perfecto para ubicarlo allí donde quieras por sus dimensiones reducidas. El Home (**149 euros**) fue uno de los primeros altavoces inteligentes en nuestro mercado; quizá no es el que mejor diseño tiene pero, por relación calidad-precio, es una opción interesante a considerar. El más grande de toda la gama de Google, el Home Max (**399 euros**), todavía no ha desembarcado en España pero desde el pasado verano está a la venta en el Reino Unido, Francia y Alemania; su acabado premium, precio y características técnicas, como el Sound Smart, lo colocan en un rango superior, donde compite directamente con la propuesta de Apple.



Home.

Home Mini.

Home Max.

Nivel de inteligencia

En este apartado es donde entramos a valorar cómo de perspicaces son estos altavoces. Esto, como es lógico, recae exclusivamente en los asistentes virtuales de cada uno de los fabricantes mencionados: Alexa (Amazon), Siri (Apple) y Google Assistant. Dejamos fuera a Cortana, de Microsoft, y Bixby, de Samsung, porque su presencia en el mercado de los altavoces inteligentes es –hoy por hoy- apenas residual. Por ejemplo, el Galaxy Home de Samsung, con Bixby, se pondrá a la venta durante los próximos meses, por lo que no tenemos referencias sobre su rendimiento (tienes más información sobre él unas páginas más adelante).

La firma de investigación Loup Ventures, con base en Minneapolis y Nueva York, publicó a finales del pasado año los resultados obtenidos al testear los tres asistentes virtuales. De las 800 peticiones que hicieron a cada uno, el 88% de respuestas correctas fueron a cargo de Google Assistant con un 100% de efectividad para entender la petición. Siri entendió el 99,6% de las solicitudes pero logró resolver correctamente un 75%. En el caso de Alexa, la efectividad fue del 99% y una resolución positiva del 73% de las peticiones.

Las ventajas de Google Assistant frente a su competencia se centran en la rápida respuesta que ofrece, las posibilidades de conectividad Smart Home y la base de dispositivos móviles con Android –no solo altavoces- que lo usan y que participan en su mejora. Como principal punto negativo nos encontramos con su gestión de la protección de datos, ya que necesita saber lo máximo posible del usuario para extraer su mayor potencial y así poder 'adelantarse' a sus peticiones a través de publicidad o acciones sugeridas.

Siri, por otro lado, se beneficia de que Apple tenga la privacidad como uno de los grandes ejes de su compromiso general. Por ello, el asistente virtual controla todas las peticiones con un identificador anónimo, sin llegar a asociarlo a tu perfil. La interacción con Siri normalmente es fluida y natural, con especial énfasis en aquellas situaciones donde tengas que dictarle. Por el contrario, su sistema cerrado hace que solo dispositivos de la marca Apple puedan integrarlo, perdiendo compatibilidad por el camino. Precisamente por ello, y por los requisitos de cifrado que exige Apple, su plataforma HomeKit -relacionada con la domótica- apenas cuenta con unos 250 dispositivos compatibles.

Finalmente, Alexa es -de los tres asistentes que nos ocupan- el que más limitado está de serie, ya que su presencia se aglutina en los altavoces inteligentes de Amazon y en los licenciados de otras marcas. A pesar de ello, puede controlar prácticamente cualquier dispositivo Smart Home sin necesitar un hub externo que lo haga compatible. No en vano hay más de 4.500 fabricantes que, en este momento, apuestan por Alexa a través de sus más de 28.000 accesorios compatibles, como interruptores, enchufes, bombillas, etc.



Amazon Echo 2ª gen.

Integración con Apple Music

El servicio de streaming de música de Apple está haciendo su desembarco tanto en los altavoces inteligentes de Amazon como en los de Google. Con este cambio, puedes elegir, fuera del HomePod, a Apple Music como la aplicación por defecto para reproducir música en ellos. Algo que, lógicamente, te permitirá controlar las canciones por voz, pausarlas, cambiarlas, etc. Se trata de un cambio estratégico por parte de la empresa de Cupertino que pone de manifiesto la necesidad general que debe existir a la hora de tejer alianzas entre los diferentes fabricantes para evitar quedar aislados en el negocio de las plataformas de música y los altavoces inteligentes.



HomePod.

La propuesta de Apple

Los de Cupertino solo tienen una opción en la categoría de altavoces inteligentes: el **HomePod**. Con un precio de 349 euros, la oferta global de este producto se centra en el ecosistema de la propia Apple. No es un altavoz bluetooth al uso ya que solo se entiende con los propios productos de la marca –iPhone, iPad e iPod– a través de la tecnología AirPlay. Además, está pensado para que él mismo gestione nuestra suscripción de Apple Music sin depender de ningún otro terminal. A pesar de su compatibilidad limitada, su excelente calidad de sonido está fuera de toda duda.



A la izquierda, Apple HomePod ; a la derecha, Google Home Max.



En el sentido de las agujas del reloj, Plus 1ª gen., Show 1ª gen., Dot 1ª gen, Spot y Echo 2ª gen.

El ejército de Amazon

En los últimos meses, el número de altavoces inteligentes se ha disparado: más grandes, más pequeños, con pantalla integrada, etc. Amazon es la que tiene el catálogo más amplio en este sentido, con cinco modelos diferentes que se comercializan en nuestro país. Los podemos agrupar entre aquellos que tienen una pantalla o display para interactuar y aquellos que no. Entre estos últimos tenemos al **Echo Dot** (60 euros), que va por su tercera versión y se distingue por su pequeño tamaño y un precio asequible; es ideal para espacios pequeños y para presupuestos ajustados. El **Echo -2ª generación-** es algo más caro (100 euros), con un aspecto cilíndrico que le confiere un aspecto familiar y cubriría la mayoría de las necesidades básicas de un usuario medio para un altavoz de este tipo. Si prefieres un mayor tamaño, sonido superior y mejor integración con accesorios de domótica, entonces debes fijarte en la edición **Echo Plus** (150 euros). ¿Y los que tienen pantalla? De menor a mayor rango de precio encontramos al **Amazon Echo Spot** (130 euros) que exhibe una pantalla de 2,5" y que es idóneo para poner en la mesita de noche, y el **Echo Show** (230 euros), de reciente incorporación, que integra una pantalla de 10", la mejor calidad de sonido de toda la gama y cámara frontal para videollamadas. Amazon nos sugiere que este modelo podría formar parte esencial de nuestra cocina, dormitorio o recibidor de casa.

CARA A CARA

	Apple HomePod	Google Home	Amazon Echo
Asistente	Siri	Google Assistant	Alexa
Opciones	Un modelo, en blanco o negro	8 nm 64-bit octa core: hasta 2,7 + 2,3 + 1,9 GHz	8 nm 64-bit octa core: hasta 2,7 + 2,3 + 1,9 GHz
Controles	Táctiles en el lado superior. LEDs informativos multicolores	Según modelos, táctiles en el lado superior y botón mic on/off en el dorso. LEDs informativos multicolores	Según modelos, botones en el lado superior. LEDs informativos multicolores
Cancelación del micrófono	Sí	Sí, mediante botón físico	
Distintos usuarios	No	Sí	
Integración con elementos domóticos del hogar	Sí		
Bluetooth / Salida audio	Sí* / No *No conectable por esa vía a una fuente de sonido	Sí / No	Sí / Sí
Servicio de música	Canciones contenidas en el móvil asociado y Apple Music	Canciones contenidas en el móvil asociado, Google Play Music y Pandora, Spotify, TuneIN, etc.	Canciones contenidas en el móvil asociado, Amazon Music y Spotify, Onda Cero, etc.
Servicios generales	Los que posee Siri	Los de Google Assistant y los propios de Google (Maps, Translate, Calendar, etc.)	Vas dando de alta Skills según las necesitas (Uber, JustEat, Ikea, etc.)
Fuente principal de información	Wikipedia. Permite cambiar la fuente		
Añadir citas al calendario	No	Sí	
Realizar un pedido de, por ejemplo, una pizza	Informa de los sitios cercanos donde comer pizza y puede realizar el pedido	Informa de los sitios cercanos donde comer una pizza	Añade una pizza a un pedido de Amazon
Reservar mesa en un restaurante	No	Sí	
Llamadas telefónicas	No	Sí	
Control del televisor por voz	No	Sí, mediante Chromecast	Sí, mediante Fire Stick

Ventas: HomePod va a la cola

De acuerdo a los datos ofrecidos por la consultora Strategy Analytics con respecto a las ventas globales de altavoces inteligentes en el cuarto trimestre de 2018, el negocio de este tipo de dispositivos subió un 95% con respecto al mismo periodo del 2017. En unidades, esto supone unos 38,5 millones de altavoces. De esa cantidad, Apple vendió unos 1,6 millones de HomePod, Google unos 11,5 millones de sus unidades y Amazon hizo lo propio con 13,7 millones. En un ranking tradicional, Amazon ocupó el primer puesto, Google el segundo, el tercero es para Alibaba, el cuarto para Baidu, el quinto para Xiaomi y el sexto para Apple. Diversos analistas afirman que para que Apple alcance una cuota similar a la de los primeros puestos del ranking debería sacar una versión de HomePod a un precio más competitivo.

Funcionalidades adicionales

Otro punto a tener en cuenta, a la hora de valorar las opciones en los altavoces inteligentes, es cómo cada uno de ellos trabaja con aplicaciones de terceros. Empezamos por HomePod ya que es el caso que menos posibilidades ofrece en este aspecto. Los llamados Atajos de Siri que incorpora iOS 12 van a suplir esta carencia en el futuro más inmediato, pero requerirá algunos meses de puesta a punto por parte de Apple. En cuanto a Amazon, Alexa se entiende con las apps (llamadas Skills) que los desarrolladores pueden crear para expandir su funcionamiento. Actualmente hay más de 50.000 Skills a nivel mundial disponibles para los altavoces de la marca y compatibles, lo que les confiere grandes posibilidades de interactuación con ellos. Y, por último, Google se basa en los Services a modo de apps que amplían su oferta. Aunque la lista crece cada mes, no tiene -ni de lejos- la cantidad de opciones que en el caso de Amazon.
Si hablamos de múltiples usuarios, una funcionalidad muy interesante, Google y Amazon soportan esta característica a través de sus altavoces respectivos. La diferencia entre ellos está en que a los de Amazon debes indicarles por voz que cambien de perfil. En el caso de los altavoces de Google, el asistente virtual reconoce las distintas voces y lo aplica al perfil correspondiente. En cuanto al HomePod, esta prestación no está ni se la espera, de momento.



El último en llegar: Amazon Echo Show

Es una nueva versión Echo pero dotado con un panel HD de 10", una cámara de 5 Mp, un potente sonido Dolby y el conocido asistente-controlador de hogar. Permite realizar videollamadas a amigos y familiares que tengan otro Echo Show, un Echo Spot o la app Alexa, así como hacer llamadas de voz y enviar mensajes a cualquier persona que tenga un dispositivo Amazon Echo; está previsto que sea compatible con Skype. Tiene ocho micrófonos integrados.

www.amazon.es

230 euros



RANKING GADGET
Calidad de sonido

1. Apple HomePod
2. Google Home Max
3. Amazon Echo Show
4. Amazon Echo Plus
5. Amazon Echo
6. Google Home Mini
7. Amazon Echo Spot
8. Amazon Echo Dot

¿Suenan bien?

Para contestar a esta pregunta tendríamos que tener en cuenta todas las variables que hacen que una experiencia sonora sea más agradable en cada escenario. Depende de la posición del altavoz, del entorno donde esté colocado y, sobre todo, del oído de cada persona. Por eso, en términos generales y con excepciones, podríamos decir que la calidad de sonido depende mucho del tamaño del altavoz. A mayores dimensiones, conos más grandes, frecuencias graves más ricas y, resumiéndolo mucho, mejor sonido.

Entre los que mayor calidad acústica ofrecen -de todos los modelos listados anteriormente- el HomePod de Apple y el Google Home Max se llevan la palma. Podríamos incluso asegurar que su sonido es bastante parecido. Ambos tienen unos graves profundos; sin embargo, el Home Max suena más alto que el HomePod. Otra diferencia entre ambos es que el HomePod genera una inmersión sonora 360º porque, primero, los altavoces rodean todo su perímetro y, segundo, analiza mejor la habitación en la que te encuentras, por lo que dirige el sonido en función de ello. La experiencia sonora que ofrece el Home Max depende más del lugar donde lo hayamos posicionado, ya que sus altavoces son frontales.
En un tamaño inferior, el Echo Show sería el siguiente en la lista de los que mejor suenan, aportando un sonido más rico en detalles que el Echo Plus o el Echo. Entre estos dos últimos, el Plus ofrece unas frecuencias más dinámicas, que le otorgan una aceptable calidad sonora global. Comparando el Google Home con el Echo, a pesar de que el primero tiene unos bajos más acentuados, sale perdiendo frente al de Amazon en claridad general.
Y ya en la liga de los más pequeños, donde la calidad sonora es solo pasable, el Home Mini suena mucho mejor que el Echo Spot o el Echo Dot. Si confrontamos estos dos últimos, a pesar de sus notables diferencias de tamaño, el primero se escucha mejor que el segundo.







Gadget opina

El escaparate de los altavoces inteligentes está más interesante que nunca. De las opciones que hemos analizado, cada una aglutina virtudes y defectos que deberán ser valorados reflexivamente por cada usuario atendiendo, primordialmente, a su bolsillo. Luego vendrían los criterios de calidad de sonido, compatibilidad, nivel de inteligencia de sus asistentes virtuales y/o características extras. Pero ojo, porque este escaparate seguirá llenándose con propuestas cada vez más atractivas y vanguardistas. Y lo hará con cierta celeridad a medida que cada marca busque las alianzas necesarias para presentar una propuesta diferente y global. Los ecosistemas cerrados, como dicta el sentido común, tienen los días contados.

¿Más altavoces inteligentes?

Este es el nuevo altavoz inteligente de Samsung, llamado Galaxy Home; está previsto que esté disponible a la venta en nuestro país en abril. Basado en Bixby, podrás hablarle y pedirle caprichos en castellano, que te contestará en el mismo idioma. A falta de conocer su precio, si te vas de acampada, no lo confundas con el hornillo...
www.samsung.es



COMPONENTES
Integra seis altavoces y un subwoofer en su interior. Para entenderte de manera óptima, cuenta con ocho micrófonos distribuidos por todo su cuerpo.

CONTROLA OTROS GADGETS
Dado que integra SmartThings, que es la plataforma de Samsung para el Internet de las Cosas, podrás controlar a través del altavoz y tu voz diversos dispositivos y funciones domóticas de tu casa.

BIXBY
Ni Google ni Alexa ni Siri. El Samsung Galaxy Home tiene a Bixby como asistente virtual, ya presente desde hace años en sus móviles de gama alta. El comando para que el altavoz te atienda es "Oye Bixby".

CALIDAD DE AUDIO
Su definición acústica ha sido realizada por la prestigiosa compañía AKG (y 'gratis', porque la dueña de esta marca es Samsung).

SOUND STEERING
Se trata de una tecnología que detecta tu presencia y ubicación con el fin de optimizar la reproducción de música.

A TENER EN CUENTA...

EL PORTAL DE FACEBOOK
Recientemente, Facebook presentó Portal, su propio altavoz inteligente. Según el display, existen dos modelos: **Portal** y **Portal+**. El primero cuenta con una pantalla de 10,1" estática y resolución 720p (**199 dólares**); Portal + dispone de una pantalla giratoria de 15,6" con resolución 1.080p (**349 dólares**). Permiten comunicarte con tus contactos de Facebook Messenger y visualizar contenido desde la plataforma de vídeo Watch de la marca. Su asistente de voz es Alexa. En términos de privacidad, aceptan cancelar completamente el micrófono y la cámara a través de, respectivamente, un botón físico y un accesorio tipo clip que se incluye de serie.





169 euros

ARCHOS OXYGEN 101 S
El kit consiste en una pantalla tipo tablet IPS Full HD de 10,1" basada en Android 9 Pie y la base llamada Sound Dock, dotada de dos altavoces de 4 w. En conjunto, es un centro multimedia para reproducir música y vídeos, navegar y, cuando necesites algo especial, puedes recurrir a Google Assistant, que te permite manejar, con tu voz, aparatos domésticos inteligentes. También invita a hacer videollamadas. **www.archos.com**

KLIPSCH THE THREE
La nueva versión del sistema Klipsch The Three viene con Chromecast integrado y funcionalidades Google Assistant. Es un equipo especialmente definido para ofrecer un sonido depurado y potente. Permite reproducir contenidos de manera inalámbrica, ya sea mediante bluetooth o WiFi, desde cualquier fuente compatible.
www.magnetron.es



499 euros

199 euros

JBL LINK 10
Sonido de alta calidad y micrófono manos libres para la activación de las funciones por voz son las señas de identidad de este altavoz inteligente basado en Google Assistant. Ofrece un streaming nítido, se maneja desde el móvil, soporta derrames de bebidas y salpicaduras, y ofrece hasta 5 horas de autonomía. **www.jbl.com**

Todos contra Fortnite

Con ya 200 millones de jugadores en sus servidores, Fortnite sigue coronando la lista de videojuegos con más éxito del momento y está provocando una profunda metamorfosis en la propia industria del videojuego. Y es que, aparte de generar 3.000 millones de dólares de beneficios el año pasado, su éxito ha inspirado a otros desarrolladores a lanzar sus propias versiones de la modalidad Battle Royale. Repasamos cuáles son las propuestas más sólidas.

Nota: El precio PVPR (Precio de Venta al Público Recomendado) que figura en los textos corresponde a la versión más cara.

TETRIS 99

Desarrollador: Akira | **Para:** Switch

El clásico de 1984 de Alekséi Pázhitnov sigue reinventándose una y otra vez pero manteniendo su espíritu original. En esta versión Battle Royale, los 99 jugadores tendrán que encajar las piezas y enviar las líneas completadas a sus oponentes.

¡gratis!





H1Z1: BATTLE ROYALE

Desarrollador: Daybreak Games

Para: PS4 y PC

De las propuestas más desenfadadas que existen actualmente. Deberás explorar, recoger armamento y, sobre todo, huir del gas verde que concentrará a los supervivientes a medida que pase el tiempo. Tiene un interesante modo llamado Auto Royale.

¡gratis!

PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS

30 euros

Desarrollador: PUBG Corporation

Para: Xbox One, PS4, PC, iOS y Android

Fue uno de los primeros en llegar y popularizar el género. Las mecánicas jugables de este shooter son tan parecidas a Fortnite que el asunto está en los tribunales por plagio. Eso sí, tiene un aspecto más serio y realista que su principal competidor.



APEX LEGENDS

Desarrollador: Respawn Entertainment | **Para:** Xbox One, PS4 y PC

Acaba de lanzarse y, en su primer mes, ha atraído a más de 50 millones de jugadores... ¡superando a Fortnite! Partidas con hasta 60 jugadores, organizados en equipos de tres, pero el mismo objetivo: quedar el último en pie.



¡gratis!

CALL OF DUTY: BLACK OPS 4

Desarrollador: Treyarch | **Para:** Xbox One, PS4 y PC

Por primera vez, la conocida y respaldada franquicia anual introduce una variante de la modalidad Battle Royale en su oferta: Blackout. Puedes jugar en solitario contra 87 jugadores, por dúos (100 jugadores) o grupos de cuatro (88 jugadores).



70 euros

LAST MAN STANDING

Desarrollador: Pixel Fighters | **Para:** PC

A diferencia de Fortnite y otras propuestas, en este caso no hay recursos de construcción para poder defenderte de tus atacantes. Solo dependes del entorno para eliminar a los 99 jugadores restantes y comer 'pollo para cenar'.

¡gratis!







¡gratis!

REALM ROYALE

Desarrollador: Hi-Rez Studios

Para: Xbox One, PS4, PC, Switch, iOS y Android

Hereda el planteamiento básico de un Battle Royale -100 jugadores, mapa inmenso que se reduce, armas para recoger, etc.-, pero al inicio de cada partida deberás escoger entre cinco clases de fantasía, lo que variará tu experiencia final de juego.

RULES OF SURVIVAL

Desarrollador: Netease Games

Para: PC, iOS y Android

Este título fue el primer Battle Royale en llegar a una plataforma móvil con éxito de descargas. Tiene muchos ingredientes en común con PUBG y posee varias opciones jugables, como que pueden participar hasta 120 jugadores en una misma partida.

2,39 euros



¡gratis!



STORMDIVERS

Desarrollador: Housemarque | **Para:** PC

Los creadores de títulos tan dinámicos e interesantes como Resogun, Dead Nation o Alienation dan un giro a su portfolio y están trabajando en un Battle Royale del que ya tenemos su primer tráiler. Se comercializará a lo largo de este año 2019.

MAELSTROM

Desarrollador: Gunpowder Games | **Para:** PC

A día de hoy, está en Acceso Anticipado en Steam, pero no por ello deja de ser una alternativa seria dentro del género Battle Royale. En este caso, la acción se traslada al mar, donde hasta 15 jugadores competirán para ser el último en quedar a flote.



16,79 euros

Accesorios Gaming

TRUST GXT 706 RONA

Una estupenda silla para tus largas sesiones de gaming que cuenta con un cómodo respaldo inclinable hasta 45° hecho de malla y un reposapiés retráctil con varias posiciones. www.trust.com

200 euros

OZONE EKHO X40

Con altavoces de 50 mm, materiales premium, ultraligeros y ergonómicos, y con un micrófono abatible omnidireccional, estos auriculares te seducirán por su precio. www.ozone-gaming.com

30 euros



LOGITECH MX518

El clásico ratón que la firma suiza lanzó en 2005 vuelve renovado: desde 100 a 16.000 dpi, hasta cinco perfiles en memoria y los mismos ocho botones programables originales. www.logitech.es

62 euros

KROM KAISER

Es un mando de élite compatible con PC, PS3 y PS4, diseñado para la competición y que cuenta con joystick y gatillos analógicos, así como palancas traseras configurables. www.kromgaming.com

50 euros



¡Que no los vea tu gato!

Ratones gaming para todo tipo de manos y... bolsillos

Los jugadores de PC conocen muy bien la importancia de tener un ratón cómodo y eficiente, que permita dar ese toque de gracia en el último momento en una partida multijugador. Hay para todos los gustos: sobrios, llenos de extras, caros, económicos, con luz... ¡Te traemos esta selección para que encuentres el que andas buscando!

GIGABYTE AORUS M3 SOPORTA 20 MILLONES DE CLICS

Su iluminación RGB Fusion de 16,7 millones de opciones de color personalizables y su vida útil prolongada hasta los 20 millones de clics gracias a su conmutador OMRON tienen la intención de darle una durabilidad muy larga y próspera a tus partidas. Dispone de dpi ajustable on-the-fly y pies de ratón de teflón. Su cable está suavizado para evitar que se arrastre y alargar la vida útil del cobre.
es.gigabyte.com

CON CABLE

37 euros





CON CABLE

50 euros

NEWSKILL HELIOS PROFESSIONAL RGB USB CHAPADO EN ORO

No es inalámbrico, vale, pero tiene unos extras, para su precio, de agárrate y no te menees. Su sensor óptico de hasta 10.000 dpi, su aceleración de 50G y su velocidad máxima de 100 IPS lo aúpan como uno de los mejores ratones de esta categoría low-cost. Su cable mide 1,8 metros y tiene unas dimensiones de 122,3 x 70,35 x 40,08 mm.
www.newskillgaming.com



CON NUMEROSOS EXTRAS Y ACABADO MUY CUIDADO



40 euros

CON CABLE

SI NO SABES QUÉ ES UNA PARTIDA CORTA, ESTE ES TU RATÓN

OZONE NEON X40 SENSOR PMW 3330

Con iluminación RGB Spectra y un software actualizado y potente, este ratón para gaming de Ozone está pensado para satisfacer las necesidades de las frenéticas partidas online en géneros como la conducción, el shooter en primera persona o los tan de moda battle royale. Presenta una curvatura en su cuerpo central totalmente ajustada a las manos más propensas a encogerse por culpa de los mandos de las videoconsolas, ajustándose a la comodidad propia de un gamer cuyas sesiones frente a la pantalla alcanzan fácilmente las dos o tres horas diarias, postulándose así como el candidato perfecto para los eSports. Además, gracias a su intuitivo software Neon X40 podrás ajustar multitud de parámetros para alcanzar niveles óptimos de confort durante tus sesiones de 'gaming'. Lo estamos probando a fondo en el Gadget Lab; en breve, nuestras conclusiones en **www.revista-gadget.es**, pero ya te adelantamos que las sensaciones son magníficas en todos los sentidos.
www.ozonegaming.com

ECONÓMICOS



TRUST
GXT REXX
ESTUDIADO DISEÑO VERTICAL

El nuevo ratón de Trust presenta un diseño innovador, ya que su diseño vertical está hecho para mantener la posición más cómoda y natural de nuestra muñeca y evitar sobreesfuerzos y posibles lesiones (como tendinitis), fruto de las largas sesiones de gaming. Su sensor óptico alcanza los 10.000 ppp, una velocidad máxima garantizada de 100 pulgadas por segundo y una aceleración de 20 G. **www.trust.com**

KROM
MOUSE MOVISTAR RIDERS RGB
SIETE BOTONES CONFIGURABLES

Su sensor óptico es de la clase PIXART PMW 3330 y su software permite guardar diferentes macros. Posee seis niveles de dpi ajustables (800-1.600-2.400-3.600-4.800-7.200) y permite asignar un color a cada configuración para que, una vez guardada, puedas seleccionarla rápidamente. Y apenas pesa 105 gramos... **www.kromgaming.com**



MSI
CLUTCH GM70 RGB
EMPUÑADURAS PERSONALIZABLES

Dispone del sensor óptico Avago PMW3360, uno de los más avanzados y precisos. Los valores dpi pueden personalizarse de la forma más sencilla mediante un botón de selección y presenta un acabado impecable: está fabricado alrededor de un marco de aluminio resistente y sus interruptores OMRON soportan más de 50 millones de clics. **es.msi.com**





LOGITECH
G903 LIGHTSPEED
32 HORAS DE AUTONOMÍA

Es el que mayor autonomía promete al incluir un ajuste en su sensor para reducir el consumo energético. Su asistente de batería en Logitech Gaming te informa constantemente del nivel de carga (para evitar los abruptos cortes durante partidas cruciales), y trae consigo un estuche de accesorios para añadir botones laterales opcionales, así como cubiertas para los mismos. Su diseño es de los más ergonómicos que conocemos. **www.logitechg.com**

ASUS GAMING
ROG SPATHA
IDÓNEO PARA JUEGOS MMO

Especialmente pensado para las partidas de corte multijugador masivo, este ratón permite usarse tanto con cable como sin él, para que siga plenamente funcional cuando cargue la batería. Tiene efectos RGB en tres zonas independientes y su chasis está hecho de magnesio ultra resistente. Además, su interfaz ROG Armoury despliega un menú rápido para cambiar los parámetros sin necesidad de pausar la partida. **www.asus.com**



CORSAIR QI DARK CORE RGB SE
CARGA INALÁMBRICA QI

Su conexión ultra rápida de 2,4 GHz y el sensor óptico de 16.000 dpi que incorpora garantizan una capacidad de respuesta rapidísima, uno de los aspectos sobre el que más inciden los gamers profesionales. Su agarre lateral es intercambiable y su autonomía ininterrumpida alcanza las 24 horas. **www.corsair.com**





RAZER MAMBA ELITE WIRELESS
SENSOR 5G

Incluye el conocido sistema de iluminación Chroma (con 16,8 millones de opciones de colores) y su aceleración alcanza los 50G. El software Razer Synapse 2.0 permite configurarlo para partidas de eSports y es un poco más ligero que los de su clase, pesando 127 gramos. **www.razer.com**



El trono de Mer



LUCES TRASERAS
Se probaron durante unos tests en 2018, y este año han sido implementadas definitivamente. No son luces de freno al uso, ya que no se iluminan al pisar el pedal del freno, sino que acompañan a la luz trasera central de los monoplazas para aumentar la visibilidad en lluvia o alertar de un fallo en el motor eléctrico y evitar accidentes.

DRS MÁS AMPLIO
Hasta ahora, los alerones traseros se abrían un máximo de 65 mm en las zonas de DRS, pero ahora podrán hacerlo hasta los 85 mm. Renault ha tenido problemas durante los tests con esta pieza, cuando a Daniel Ricciardo se le desprendió a más de 250 km/h...

CAUDAL DE GASOLINA AUMENTADO
Daniel Ricciardo fue descalificado en el GP de Australia 2014 por sobrepasar el límite de caudal de combustible por vuelta, una norma que la FIA ha levantado para esta temporada. Estéticamente no tiene efectos, pero los motores van ahora un poco más 'por libre'.

SIN BRANQUIAS
McLaren tenía una especial devoción por utilizar branquias en sus alerones traseros y delanteros. Este año se reducen a la mínima expresión para generar menos turbulencias al coche perseguidor y ver más adelantamientos durante la carrera.

LA CABEZA, PROTEGIDA
No solamente por el casco, que sigue siendo algo innegociable, sino por el ya comentado halo. El 90% de los accidentes mortales se producen por golpes en la cabeza, así que... ¡gracias por tanto, fibra de carbono!

CUBIERTA DEL MOTOR MÁS ANCHA
No lo dicta el reglamento, pero sí hemos visto a muchos equipos ensanchar esta parte del coche. McLaren era uno de los equipos destinados a hacerlo tras fracasar con la filosofía 'size-zero' y no acoplar bien el motor Renault en 2018.

AUMENTO DEL LÍMITE TOTAL DE PESO
La restrictiva norma de peso instaurada en 2014 levantó muchas quejas entre los equipos y, aunque más vale tarde que nunca, la FIA ha optado por aumentar el límite total hasta los 110 kg. Eso deja de penalizar a los pilotos más altos y permite cargar el coche con más combustible.

ACELERÓMETRO
Este año, todos los cascos llevan implementado un acelerómetro para saber exactamente cuáles son las reacciones de los pilotos mientras están conduciendo. Algo muy útil en caso de accidente grave o de incidente de carrera, donde se examinan las pruebas para determinar quién ha sido el culpable de cualquier maniobra bajo investigación.

CÁMARA EN 1ª PERSONA
No sabemos a quién se le ocurrió, pero las vistas desde las cámaras insertadas en los cascos de los propios pilotos son espectaculares. Todos los pilotos llevan una, más por motivos de seguridad que otra cosa.

GUANTES BIOMÉTRICOS
Han venido para quedarse. Se implementaron en 2018 y monitorizan las constantes vitales del piloto en todo momento.

cedes, en jaque

Detalles gadget del McLaren MCL34

Ya se conoce mucha información acerca del MCL34, el monoplaza que el equipo McLaren ha diseñado para que Carlos Sainz y Lando Norris demuestren de lo que son capaces. Sin embargo, aquí tienes otros detalles gadget que esconde el nuevo coche del equipo de Woking.

REFRIGERACIÓN
McLaren ha optado por seguir la moda instaurada en 2018 de ampliar la apertura de refrigeración del motor haciéndola redonda en lugar de triangular. ¿La razón? Al ser redondeada, entra más aire, aunque equipos como Ferrari han optado por mantenerla triangular.

EL HALO SE CONSOLIDA
Implementado a causa de los accidentes mortales de Jules Bianchi y María de Villota, muchos eran los escépticos cuando la FIA decidió incorporarlo por reglamento. El accidente del GP de Bélgica acabó por despejar todas las dudas, donde uno de los neumáticos de Fernando Alonso hubiese golpeado la cabeza de Charles Leclerc violentamente

Un mal año 2018 parece haber hecho reaccionar a McLaren, que desde el regreso de Honda en 2015 como motorista estaba sumida en una sequía de victorias y podios impropia de la segunda escudería más laureada de la historia de Fórmula 1. Tras errores fundamentales en el diseño del MCL33, el último monoplaza de F1 que Fernando Alonso ha pilotado en su carrera (se especula con un posible regreso del asturiano en 2021), el equipo inglés parece haber despertado y detectado eficazmente los errores del modelo anterior. Y decimos "parece" porque, en el momento de escribir estas líneas, apunta bien, pero el rendimiento real del nuevo MCL34 es todavía una incógnita. El nuevo McLaren presenta numerosas novedades: una cubierta motor más ancha y estilizada, un morro innovador (heredero del de 2018, con algún retoque interesante), un alerón delantero que intenta esquivar la limitación reglamentaria en cuanto a aerodinámica... Sin embargo, puede que en pocas semanas los coches cambien sustancialmente, ya que la carrera no solo se disputa los domingos: también en las fábricas se corre a toda prisa para ser los primeros el próximo mes de noviembre. Los cambios en el diseño junto con las novedades técnicas del reglamento de 2019 han dado como resultado el MCL34, el monoplaza que está llamado a ser el símbolo de la recuperación del equipo. □

BARGEBOARDS SIMPLIFICADOS
Responde a la normativa de simplificación de la aerodinámica que dictan las disposiciones de este año. No obstante, se están viendo muchos experimentos por parte de equipos como Mercedes, Red Bull o la propia McLaren, cuyo aerodinamicista es Peter Prodromou, discípulo de Adrian Newey (director técnico de Red Bull Racing).

LLANTAS Y COMPUESTOS NUEVOS
McLaren también ha adoptado las 'llantas tipo Mercedes', que facilitan la refrigeración de la zona inferior del monoplaza. Además, este año la nomenclatura de los neumáticos Pirelli cambia: ahora se llamarán C1, C2, C3, C4 y C5 en vez de "superblando", "hiperblando" y "ultrablando" y, así, evitar confusiones.

ALERONES MÁS SIMPLES
Este año se ha optado por simplificar la aerodinámica para evitar generar aire sucio en los rebufos y propiciar los adelantamientos. Ahora, las 'platinas' de los alerones no pueden ser más de cuatro y deben cumplir unos requisitos de altura y anchura. Las malas lenguas dicen que equipos como Alfa Romeo han creado un alerón que bordea el reglamento...

Compacto, digital y conectado

VOLKSWAGEN T-CROSS

Práctico, polivalente, desenfadado... incluso descarado. Porque el T-Cross presume de un amplio e innovador habitáculo pese a sus dimensiones compactas, de numerosas posibilidades de personalización y de tecnologías propias de segmentos SUV superiores.

El T-Cross es el SUV más compacto de Volkswagen y también toda una invitación tanto para circular con destreza por la ciudad como para lanzarse a la aventura por caminos naturales. En un primer vistazo, llama poderosamente la atención por su espacio interior, por la capacidad de personalización y por la versatilidad general que transmite. Está equipado con tracción delantera y ruedas de hasta 18 pulgadas. En lo que se refiere a los motores, están disponibles en gasolina y diésel turboalimentados, son extremadamente eficientes y generan un nivel de emisiones muy reducido. La gama ofrece una potencia entre 95 y 115 CV.



DEL MÓVIL AL COCHE
No tienes más que conectar el smartphone al T-Cross para disfrutar a través del equipo de sonido de tu música favorita y de los servicios multimedia por streaming.

KEYLESS ACCESS
No necesitas sacar la llave del bolso o del bolsillo para abrir las puertas y el maletero del T-Cross, así como para arrancarlo.

UN TABLET
De serie, este SUV compacto integra en el salpicadero una pantalla táctil de 8", desde la que se controlan todos los apartados de infotainment y diversas configuraciones del vehículo. Su modo de gestión es natural e intuitivo, similar al de un smartphone o tablet avanzados.

CUADRO DE INSTRUMENTOS DIGITAL
Es el conocido VW Digital Cockpit que, en el caso del T-Cross es de última generación. De apariencia visual espectacular, es plenamente informativo y con posibilidades de personalización de sus contenidos.

CONEXIONES FÍSICAS E INALÁMBRICAS
Dispone de cuatro conexiones USB (dos en la parte delantera y dos en la trasera) tanto para asociar los dispositivos móviles al T-Cross como para cargar sus baterías. Si el móvil es compatible, se puede cargar en modo inalámbrico en la base que para tal efecto se encuentra en la consola.

LIGHT ASSIST
Este sistema de asistencia asegura que el conductor pueda contar automáticamente con la ayuda de la luz de carretera siempre que sea posible. La activa y desactiva de forma autónoma cuando se acerca tráfico en sentido contrario.

APARCAMIENTO ASISTIDO
Los distintos sensores de aparcamiento distribuidos por la zona delantera y trasera, más la cámara Rear View, hacen que aparcar sea una maniobra sencilla y segura.

MUY ESPACIOSO

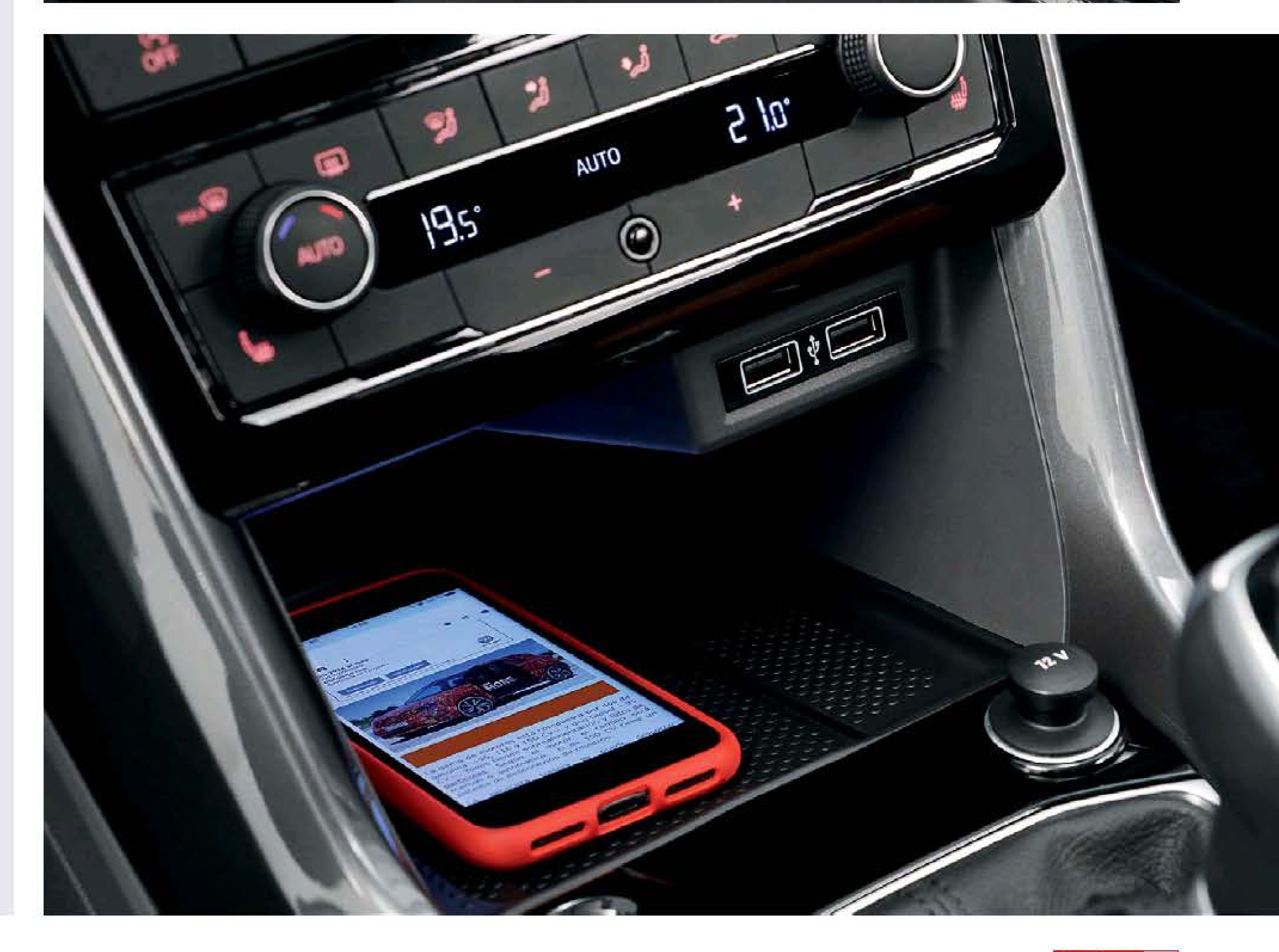
Este SUV compacto pertenece a la plataforma modular transversal MQB de Volkswagen. Entre otras peculiaridades, esta base avanza ampliamente el eje delantero, lo que genera un plus de batalla, de espacio interior y de capacidad de maletero. De hecho, esta última es variable, ya que el asiento trasero se puede desplazar longitudinalmente para adaptarlo a la situación, ampliando el espacio para las piernas o la capacidad del maletero, según se necesite. En suma, tiene un maletero de coche grande; tanto, que el volumen de carga máximo es el mejor del segmento. Una flexibilidad adicional se consigue gracias a que el respaldo del asiento del acompañante es abatible y la fila posterior de asientos es divisible 60/40.

<< Es uno de los vehículos más seguros de su clase >>



MADE IN SPAIN: SE PRODUCE EN LA FACTORÍA DE VW EN NAVARRA





"I am safe"

Es uno de los *claims* que identifican al VW T-Cross porque, efectivamente, se trata de uno de los vehículos más seguros de su clase. Equipa de serie el sistema de vigilancia **Front Assist** (avisa de un posible impacto frontal y, si el conductor no reacciona, el coche realiza una frenada autónoma), y el sistema de aviso de salida del carril **Lane Assist**. También cuenta con sensores de ángulo muerto **Blind-Spot Sensor** con **Asistente de Salida del Aparcamiento** (advierte de la presencia de vehículos que se aproximan por el lateral trasero), con **Sistema de Detección de Peatones** y **Protección Proactiva de los Ocupantes** (reacciona antes de un accidente cerrando las ventanillas y el techo corredizo, pretensando los cinturones de seguridad y estableciendo la adecuada presión de frenado). Por último, una serie de sensores identifican si el conductor precisa un descanso; es la tecnología denominada **Detección de Fatiga**.

Running de alto rendimiento y conectado

UNDER ARMOUR HOVR INFINITE

Estas deportivas runners de UA disponen de amortiguación neutral y equilibrada, espuma súper blanda en toda su longitud, ventanas de descarga de presión... Un cúmulo de tecnologías y materiales avanzados para potenciar un rendimiento que, además, puedes monitorizar en el móvil mediante su app asociada.
www.underarmour.es



140 euros

BLANDA PERO SEGURA
Están equipadas, desde el talón hasta la puntera, con la espuma súper blanda HOVR, encerrada en una rejilla dinámica que posibilita aterrizajes cómodos y despegues ágiles.

SU NOMBRE EVOCA EL ENTRENAMIENTO DE FONDO, PARA UN NÚMERO 'INFINITO' DE KM

Gadget ★★★★★

SUELA EXTERIOR
Para evitar pérdidas de agarre o micro movimientos, el antepié de la suela exterior está construido con una mezcla de goma soplada pura y un patrón de tracción texturizado, que proporcionan un mayor agarre y una capa añadida de amortiguación. Los surcos de flexión siguen los ángulos naturales de flexión del pie.

UA HOVR INFINITE	
Amortiguación	★★★★★
Ligereza	★★★
Agarre	★★★★★
Flexibilidad	★★★★
Estabilidad	★★★★★
Sujeción / ajuste	★★★★★
Anti lesiones	★★★★
Confort	★★★★★
Transpiración	★★★
Durabilidad	★★★★★

GOMA DE CARBONO EN EL TALÓN
Tiene la misión de prolongar la resistencia y durabilidad en las zonas de aterrizaje de alto impacto.

ARMAZÓN EXTERIOR
El pie del corredor consigue moverse eficientemente con el golpe de talón. Las 'ventanas' de descarga de la presión aligeran la estructura y sirven como un elemento de amortiguación mecánica adicional.

ESPUMA FIRME
Su estructura general de espuma firme, acompañada por profundos surcos de flexión en la suela exterior, permite una marcha estable y sin altibajos. La pala ligera y transpirable proporciona elasticidad y/o rigidez donde más se necesitan.

Acompáñalas con...

500 canciones

El **Garmin Forerunner 645 Music** es perfecto para los corredores a los que les encanta escuchar música mientras hacen deporte. Tiene capacidad para más de 500 canciones, que se escuchan desde unos auriculares inalámbricos.



450 euros

Temperatura corporal

El chaleco **Arctic Heat** está compuesto de un gel que rebaja la temperatura corporal hasta 17 grados, retrasando la deshidratación cuando se practican actividades deportivas en las que se produce un exceso de sudoración.

130 euros



44 euros

Una linterna en tus pies

Las luces de carrera **Night Runner Pro** facilitan la visión del camino durante la noche gracias a sus 300 lúmenes de potencia. Su intensidad se controla a través del móvil.

Anti perros

La tecnología de ultrasonido **Dog Dazer II** mantiene a 15 metros de distancia a los perros. ¿El truco? Reproducir sonidos solo audibles para estos animales.



30 euros

Monitorización vía móvil

Las UA HOVR Infinite disponen de un sensor integrado en la entresuela de la zapatilla derecha conectado con la aplicación MapMyRun mediante bluetooth LE. Con ello, puedes registrar, analizar y almacenar mediciones detalladas del running en las que basar propuestas para mejorar el rendimiento. Interesante es el modo Gait Coaching, que ofrece datos pormenorizados sobre la zancada e históricos para poder predecir el ritmo y planificar futuras carreras. La comunidad online UA HOVR está compuesta por más de 245 millones de miembros.





ALTA RESISTENCIA
La goma del talón está realizada con un compuesto de alta resistencia a la abrasión para prolongar la vida del calzado y resistir el desgaste excesivo en la zona de absorción de impactos.

PALA EN DOS PIEZAS
El antepié está realizado con una rejilla más blanda, ligera y transpirable; el talón, con una trama más tupida y estructurada. La rejilla de la parte posterior de la zapatilla es más tupida de cara a ejercer de contrafuerte interno del talón, moldeado en 3D.

PARA ELLAS Y ELLOS
El equipo de biomecánica de Under Armour ha identificado las propiedades específicas del pie femenino en comparación con el masculino. Así, el talón de la mujer es más corto, el arco plantar más sensible y el empeine es menos voluminoso. A partir de estas premisas, el modelo HOVR Infinite para mujer eleva el tobillo en 2 mm, entre otras peculiaridades.

Probadas por Gadget

Las HOVR Infinite son unas runners neutras de gama alta preparadas para recorrer bastantes cientos de kilómetros con una excelente amortiguación, ergonomía y comodidad. Su retorno de energía es espectacular, lo mismo que su capacidad para suavizar las transiciones y la estabilidad es... ¡impresionante! Ofecen una respuesta de pisada firme, eficiente y segura, el rebote que genera el material involucrado es muy elevado y se reparte perfectamente por todas las superficies. Dentro de unos meses te lo confirmaremos, pero tras este primer test de unas decenas de km, todo apunta a que las diferentes virtudes de estas deportivas tardarán, y mucho, en perder sus facultades. Mientras, destacamos la precisión en el registro de las mediciones en la app móvil asociada.

Frecuencia cardíaca

80 euros

El dispositivo cardíaco **Wahoo** registra y permite enviar los datos de frecuencia cardíaca y los ejercicios realizados al teléfono móvil o reloj inteligente. Es cómodo y elástico, y se puede colocar en cualquier parte del cuerpo.



Carreras a raya

247 euros



Stryd Footpod mide dos variables: la fuerza y la velocidad del corredor. Así, monitoriza el ritmo, el contacto y el impacto del pie contra el suelo para mejorar el rendimiento de las piernas.

Sigue bebiendo

35 euros

La botella inteligente **HydraCoach** registra cuánto bebes y te avisa cuándo necesitas hidratarte. Se puede introducir un objetivo y, a partir de él, el dispositivo establece los parámetros para alcanzarlo.



Si tus plantillas hablaran...

127 euros

Mediante una app, las plantillas inteligentes de **Stridalyzer** analizan tu postura mientras corres, así como el tiempo y modo de impacto.

Luz en los guantes

Los **RunLites Sling** permiten correr de noche gracias a un conjunto de luces LED situados en la parte exterior de la mano. Su batería, recargable por USB, cuenta con una autonomía de 5 horas.





A resguardo

La **Qore Perfomance TCCC Shirt** es una prenda de entrenamiento para las temperaturas en el exterior que pueden provocar hipotermia o un golpe de calor. Hay que añadirle unos accesorios para regular la temperatura corporal.



Refuerzo para el diafragma

Powerbreathe es un gadget que mejora la capacidad y musculatura respiratoria. La realización de 30 respiraciones durante dos veces al día con este dispositivo mejora el rendimiento físico del corredor.



Reconocimiento automático

150 euros

Fitbit Charge 3 monitoriza tu actividad según tus parámetros de deporte, sueño y la información recogida sobre tu salud. Incluso es capaz de reconocer automáticamente el ejercicio que estás realizando en cada momento.



Música sin cables

Los auriculares **Bose Wireless SoundSport Free** se adaptan a la forma de la oreja para garantizar que no se mueven por muchos movimientos que se hagan.



Todos los ritmos

Sin cables ni parches, el monitor **ECG Multisesor Qardiocore** ofrece una monitorización del ritmo cardíaco, el ritmo respiratorio y la temperatura de la piel con precisión médica.

Contra el mal olor

El dispositivo **The shUVee** elimina el mal olor de las zapatillas deportivas gracias a su tecnología de luz ultravioleta: tan solo hay que introducir los zapatos en sus varas metálicas para que huelan a rosas.

79 euros

Los más listos de su clase

Gadgets con inteligencia artificial

La inteligencia artificial ha traspasado los libros y las películas de ciencia ficción para 'colarse' en muchos de los dispositivos que nos rodean. Su misión es hacernos la vida un poco más fácil, cómoda y segura. Mira de qué manera lo consiguen.



desde 1.947 euros

SLEEP NUMBER 360 SMART BED
DULCES SUEÑOS

Para garantizar un óptimo descanso, esta cama emplea una tecnología que reconoce tus movimientos mientras duermes para ajustar la firmeza y la comodidad del colchón. También detecta si una persona ronca y la zona de los pies se puede precalentar antes de irse a dormir. **www.sleepnumber.com**

HUAWEI MATE 20 PRO
PROCESADOR AVANZADO

Móviles con inteligencia artificial hay decenas ya en el mercado. Entre ellos, destacamos el Mate 20 Pro porque, en su día, marcó un antes y un después en el aprovechamiento de dicho recurso tecnológico. Su procesador Kirin 980 ha sido equipado con dos núcleos NPU, uno de los cuales se ocupa de la parte de inteligencia artificial que ofrece el teléfono. Esto, por ejemplo, le sirve para aprender de los hábitos de uso, optimizar la eficiencia energética de su batería de 4.200 mAh y conseguir una mejor exposición en las fotos y vídeos. **www.huawei.com/es**



1.049 euros



ADMITE ÓRDENES POR VOZ EN CUALQUIER MOMENTO DE LA REPRODUCCIÓN

GRUNDIG SMART OLED TV
EN 55 Y 65 PULGADAS

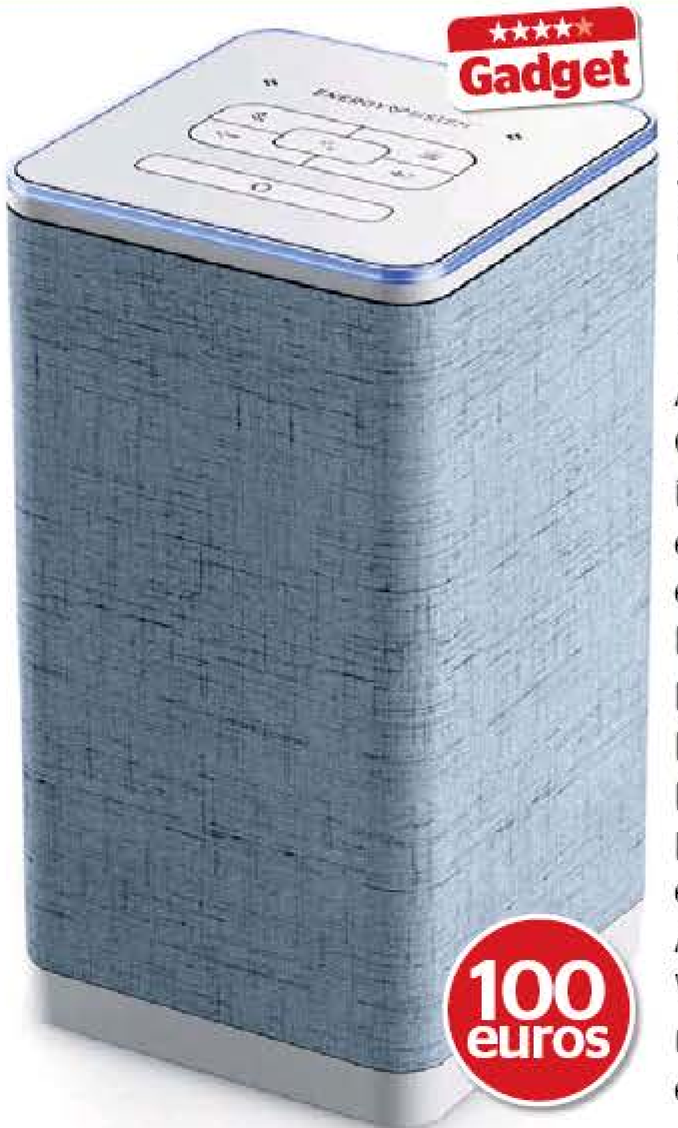
Gracias al asistente de voz de Amazon, podrás pedirle al televisor que te muestre las últimas noticias o te dé el parte meteorológico, que reproduzca música o que busque algún contenido concreto por Internet. **Consultar precios. www.grundig.com**

ECOVACS DEEBOT OZMO 960
ESQUIVANDO OBSTÁCULOS

Es capaz de detectar y evitar perfectamente cualquier objeto que encuentre a su paso. Para ello cuenta con la ayuda de la tecnología AIVI (Inteligencia Artificial e Interpretación Visual) que reconoce su entorno y crea un plan de limpieza personalizado. **www.ecovacs.com/es**



599 euros



ENERGY SMART SPEAKER 5 HOME SIEMPRE A TUS ÓRDENES

Además de los de Apple, Amazon o Google, hay decenas de altavoces inteligentes producidos por marcas especializadas en sonido. Destacamos este de Energy Sistem porque ha sido la primera empresa española en ofrecer productos certificados por Alexa. Así, puedes preguntar a este altavoz estéreo por el tiempo, los resultados deportivos o pedirle que reproduzca tu música favorita empleando para ello el asistente de Amazon. Tiene conectividad bluetooth y WiFi, que emplea para crear un sistema multiroom conectando varios altavoces entre sí. **www.energysistem.com**

¿Cómo influirá la inteligencia artificial en nuestras vidas?

El informe Inteligencia Artificial y Vida en 2030 de la Universidad de Stanford responde esta pregunta. En él, los expertos hablan del incremento de los automóviles de conducción autónoma, de cómo los robots para el hogar, además de limpiar, integrarán funciones de seguridad, o que ayudará en medicina durante las operaciones o para monitorizar los parámetros del paciente. Sinceramente, tampoco había que estudiar mucho para obtener esas conclusiones...



PARROT DRONE ANAFI INTELIGENCIA EN EL CIELO



Este dron, bañado por un armazón ligero de fibra de carbono y con un tiempo de vuelo de 25 minutos, aprovecha su inteligencia artificial para establecer modos de vuelo automáticos y tomar fotografías de 21 megapíxeles de resolución o vídeos con calidad 4K HDR. **www.kpsport.com**

SONY $\alpha 9$ MÁXIMA PRECISIÓN

El software de esta cámara sin espejo incluye la función Seguimiento en tiempo real: reconoce sujetos y objetos basándose en la inteligencia artificial y procesa el color, la distancia (profundidad) y el patrón (brillo) para adaptar los parámetros a sus condiciones particulares. www.sony.es



CAPER SMART CART ¡ADIÓS A LAS COLAS EN EL SÚPER!

No es un carro de la compra al uso: cada vez que introduces un artículo en él, tienes que escanear su código de barras para registrarlo. Cuando lo tengas todo, el sistema calcula el importe total y podrás pagar directamente a través del tablet que incorpora, sin pasar por caja. **Consultar precio. www.caper.ai**



FOREO LUNA FOFO LIMPIEZA PERSONALIZADA

Este cepillo de limpieza facial que emplea pulsaciones sónicas incorpora unos sensores en su parte trasera que analizan la piel. Todos los datos son remitidos a una aplicación instalada en el móvil para crear un programa de limpieza personalizado en función de la hidratación del rostro. **www.foreo.com**

ROBOLINK ZÜMI DESCUBRIENDO LA AUTO CONDUCCIÓN

Este proyecto financiado a través de una campaña de crowdfunding se define como el primer coche autónomo educativo que enseña qué es la inteligencia artificial y cómo funcionan los coches que se conducen solos. Para ello, tendrás que aprender a programar su movimiento por un mapa en miniatura. **www.robolink.com**





ROBOT KURI UNO MÁS DE LA FAMILIA

Con una altura de 50 centímetros, este robot para el hogar puede utilizarse como cámara de vigilancia (registra imágenes y vídeos en alta definición) o dejar que se desplace libremente por la casa mientras reproduce música. ¡Hasta distingue a las personas de las mascotas! **Consultar precio. www.heykuri.com**



RING STICK UP CAMS GRABAN EN FULL HD

Son unas cámaras versátiles que sirven tanto para interiores como para exteriores. Se pueden cargar en una fuente de alimentación o mediante Power over Ethernet (PoE), que permite mantenerse en línea permanentemente y proporciona una carga constante. Incluyen sirena, modo de visión nocturna, detección de movimientos y son impermeables. **www.ring.com**

199 euros

DETECTOR DE MOVIMIENTOS MUY PERSONALIZABLE

AEG FX9 PURIFICA EL AIRE AL 99%

Dispone de tres niveles de potencia y tiene una autonomía de hasta una hora con una sola carga. Incluye una decena de luces LED en la parte frontal para detectar micro partículas de suciedad y viene con un pack de accesorios para aspirar en las esquinas y los rincones más difíciles. **Consultar precio.** **www.aeg.com**



PANASONIC NN-GT46KB 31 L DE CAPACIDAD

Tiene 1.000 w de potencia y su gratinador es de cuarzo, lo que facilita unos resultados óptimos. Incluye 24 programas automáticos de precocinado (incluyendo un Menú Juvenil) y tiene unas dimensiones de 525 x 401 x 310 mm. Puede ajustarse el nivel de potencia entre siete perfiles diferentes y su interfaz recoge casi una veintena de parámetros variables. Consultar precio. www.panasonic.com



MIELE TWV 680 Y TCR 860 CON ASISTENTE DE SECADO

CON EL PROGRAMA "SILENCIO PLUS" TRABAJAN SIN APENAS HACER RUIDO

Incorporan el renovado M Touch, un panel táctil multifunción desde el cual puedes seleccionar programas, ajustar diferentes parámetros y escoger la temperatura que más se adecúe a cada prenda. Incluyen WiFi y lo último en tecnologías de secado –incluyendo EvoDry– para proporcionarlo de la manera más flexible, rápida e impecable que jamás se haya visto. ¡Y encima es eco-friendly! **Consultar precio.** **www.miele.es**



BULLETPROOF WHISKY VAULT SISTEMA ELECTRÓNICO LA GARD UL-CERTIFIED

Hay botellas de whisky que tienen décadas a sus espaldas y que valen muchísimo dinero. Si eres uno de los afortunados poseedores de alguna de ellas, sabrás que necesitan un lugar donde guardarlas. Esta caja fuerte pensada para ellas incluye apertura electrónica, cristal a prueba de balas y un revestimiento de aluminio y acero reforzado. Eso sí, igual te sale más barato comprar otra botella... **www.whiskyvault.tw**



6.000 dólares



ECOVACS DEEBOT PRO930 INCLUYE ASPIRADOR DE MANO

849 euros

Hace gala de la tecnología OZMO para ofrecer unos resultados óptimos tanto al barrer como al fregar. Gracias a su tecnología Smart Navi 3.0 (como ves, a este aspirador le salen los 'technicismos' por las orejas...) escanea con precisión el mapa de tu casa y podrás limpiar con el aspirador de mano mientras el propio robot recarga la batería en su correspondiente base. **www.ecovacs.com**



SAMSUNG FAMILY HUB 4.0 CONTROL POR APP

Gracias a la mejora que Bixby ha experimentado, el nuevo frigorífico de la gama Family HUB presenta una interfaz mucho más intuitiva y funcional, sus menús son más dinámicos y la función Personalized Family Board presenta opciones personalizadas para cada miembro de la familia. Vía móvil puedes consultar qué alimentos tienes y en qué estado se encuentran. **Consultar precio.** **www.samsung.com**



GEBERIT AQUACLEAN SELA & DUOFRESH AGUA VAPORIZADA EN ESPIRAL

Este WC-bidé destaca por su sistema de limpieza corporal, lanzando agua vaporizada a tus 'partes nobles'. El sistema detecta cuál es tu temperatura corporal exacta para no lanzar el agua ni demasiado fría ni demasiado caliente. Por su parte, el módulo anti-olor DuoFresh previene a tu baño de persistentes olores desagradables, purificando el aire gracias a sus filtros de panal de cerámica. Consultar precios. www.geberit.es



CONSERVADOR DE HIERBAS AROMÁTICAS APTO PARA LAVAVAJILLAS

Su recipiente permite conservar las especias en la nevera sin que pierdan propiedades. Tiene un tapón de silicona en la base que facilita el recambio de agua y no mide más de 25 x 8 x 6,5 cm. Además, puedes organizarlas en el orden que tú quieras y saber de cuáles dispones con solo echar una ojeada. **www. curiosite.es**

4,45 euros

PUEDES GUARDAR LAS SEMILLAS PARA QUE GERMINEN EN SU INTERIOR

BISSELL CROSSWAVE 3 EN 1

Se trata de un limpiador multifunción capaz de aspirar, fregar y secar en una sola pasada. Trabaja bien sobre cualquier superficie (madera, gres, cerámica, alfombras...) y es capaz de retirar la suciedad de superficies mojadas. Dispone de un cepillo giratorio que trabaja a 3.000 rpm y tiene dos tanques independientes: uno para el agua sucia y el otro para el agua limpia. **Consultar precio.** **www.bissell.es**



TP-LINK AX6000 COMPATIBLE CON WIFI 6

Es el hermano pequeño del TP-Link AX11000 y su potencia se ve multiplicada en los equipos que son capaces de trabajar a velocidades de 4 GBps. Esto se debe a que estos nuevos routers son tribanda, y alcanza picos de velocidad de hasta 11.000 MBps (algo fuera del alcance de este 'pequeñín' pero que sí logra su hermano mayor). Se espera para el año que viene, cuando haya más dispositivos compatibles con estas velocidades frenéticas... **Consultar precio.** **www.tp-link.com**



DETECTORES DE HUMOS PARA TU CASA

ONELINK WiFi Alarm

Detecta humo procedente incluso de cigarrillos mal apagados o de un pequeño fuego que puede acabar siendo de gravedad. Además, también emite una alarma cuando percibe que los niveles de monóxido de carbono se están incrementando más de lo normal. Su batería tiene una vida útil de diez años. **Consultar precio.** **onelink.firstalert.com**

SimpliSafe Compact Home

245 euros

Su principal baza es que emite las alertas antes de que sea demasiado tarde. Sus sensores son capaces de detectar subidas leves de temperatura (causadas por fuegos y no por 'calores') y admite vigilancia por control remoto vía app. **www.simplisafe.com**



Nest Protect

Es capaz de enviar un mensaje de voz al móvil inmediatamente al detectar humo y/o fuego, y de explicar en qué parte de la casa se está produciendo. Se conecta con el resto de altavoces de la casa para generar un efecto de 'boca a boca' y asegurar que el mensaje te llegue. **www.nest.com**

129 euros



Respira aire saludable

La proliferación de polen y esporas en primavera acarrea problemas respiratorios de diferente gravedad. La contaminación ambiental en las ciudades y otros gases de mayor o menor toxicidad, también suponen riesgos. Con los siguientes purificadores y medidores de la calidad del aire podrás saber si puedes respirar tranquilo.



ROWENTA INTENSE PURE AIR PU4020FO 52 DECIBELIOS A MÁXIMA VELOCIDAD

Con la exclusiva tecnología NanoCaptur, este purificador de aire destaca por trabajar bajo un silencio sepulcral. Está hecho para purificar el aire las 24 horas del día de manera ininterrumpida (incluso cuando duermes) y viene equipado con dos sensores anticontaminación, uno de partículas y otro de gas. Incorpora temporizador, indicadores de cambio de filtro y su radio de acción es de 60 m2. Sus dimensiones son de 24,1 x 26,2 x 49 cm. **www.rowenta.es**

SU VERSIÓN PRO TIENE UN RADIO DE ACCIÓN DE 120 M²

260 euros



CON ASA Y RUEDAS PARA DESPLAZARLO CÓMODAMENTE

130 euros

SANCUSTO EXTRAE 12 LITROS DE HUMEDAD AL DÍA

Su sistema de refrigeración permite controlar el exceso de humedad, moho, ácaros y condensación. Incluye un filtro lavable de carbón activado que absorbe gases venenosos y olores desagradables, y su tanque de agua de litro y medio se extrae fácilmente. Su pantalla LED informa constantemente de los niveles de humedad y contaminación. **www.sancusto.com**

NETATMO HEALTHY HOME COACH MIDE EL CO_2 Y TE AVISA

Con unas dimensiones de 45 x 45 x 155 mm, esta estación para el hogar de Netatmo emite un aviso cuando el ambiente de una habitación se 'carga' demasiado y precisa de ventilación urgente. Es compatible con HomeKit y también se sincroniza con dispositivos Android. Con un diseño muy discreto, también registra el ruido y la temperatura ambiente. www.netatmo.com



100 euros



65 euros

YBKJ 4 EN 1 5 MM DE IONES DE OXÍGENO POR CM³

Mantiene las prestaciones de sus primos-hermanos (pureza del aire superior al 99%, emisión de alertas cuando la polución ambiental es crítica...), pero se distingue del resto en que libera hasta 5 millones de iones negativos de oxígeno por centímetro cúbico, lo que potencia el reemplazo de un aire contaminado por otro mucho más saludable.
www.amazon.com

DYSON PURE HOT+COOL LINK CON PROYECTOR 360º DE AIRE LIMPIO

Lo que hace diferente a este purificador no es solo la rapidez con la que es capaz de eliminar las partículas nocivas de la estancia, sino que reemplaza el aire sucio por otro de mayor calidad gracias a su proyector omnidireccional rotativo (casi 290 litros de aire suave por segundo). Su modo automático trabaja con la misma eficiencia y regula constantemente la temperatura del aire en función de la temperatura ambiente. Se conecta con el móvil para mostrarte los registros de la calidad del aire.
www.dyson.es





499 euros



LEVOIT LV-H132 FILTRO DE LARGA DURACIÓN

85 euros

Sus niveles de purificación alcanzan el 99,9% y es perfecto para estancias donde se encuentren bebés, ancianos o personas con alguna dolencia respiratoria, como asma. Tiene tres niveles de velocidad, es capaz de operar en silencio durante las horas de sueño e incluye soporte técnico de por vida. **www.levoit.com**

AQCHECK PM2.5 EXTREMADAMENTE PRECISO

Su sistema de medición de la calidad del aire es de alta precisión, ya que actualiza la pureza del aire cada 3 segundos gracias a una tecnología basada en sensores láser. Cabe en la palma de tu mano, lo que lo hace perfecto para llevarlo a cualquier lugar, y es completamente autónomo, es decir, no necesita de dispositivos acompañantes para funcionar a pleno rendimiento. **www.amazon.com**

80 euros

MELEDEN MELE01 550 GRAMOS

Cubre una superficie aproximada de 10 m³ y sus dimensiones son de 12,5 x 12,5 x 20 cm. Está pensado para purificar el aire de espacios como oficinas, bares o lugares concurridos en general, donde el aire se vicia y contamina con extrema facilidad. Incluye un Programa de Jornada Laboral que se encarga de purificar el aire durante las 8 horas que tú estás fuera de casa, para que el aire esté en condiciones cuando vuelvas del trabajo. **www.amazon.com**

35 euros



PHILIPS AC3256/10 ELIMINA EL 99,97% DE LOS ALÉRGENOS

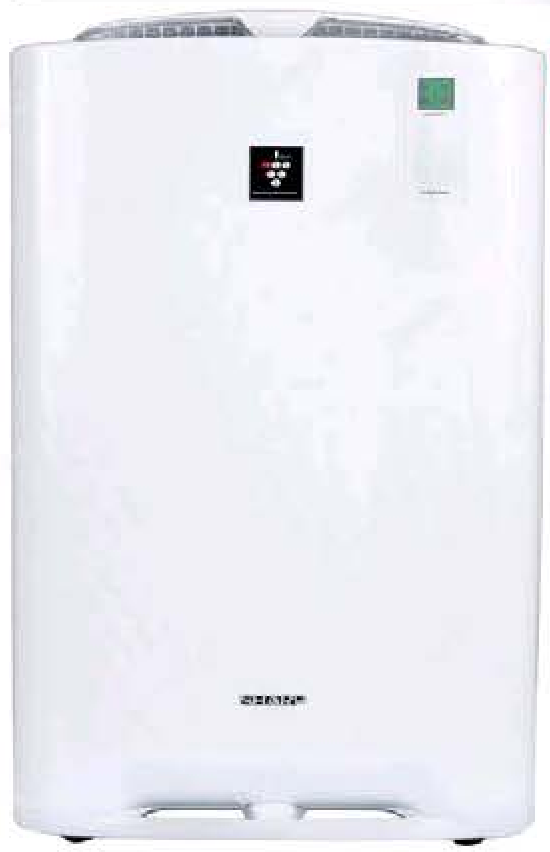
Es uno de los purificadores que más partículas nocivas suprime del ambiente, incluso las que miden 0,02 µm. Hace gala de la tecnología Aerasense para ofrecerte información en tiempo real de la calidad del aire de tu entorno, trabajando eficientemente en habitaciones de hasta 95 m₂. Su modo silencioso trabaja a 33 dB para evitar molestias durante la noche, y emite una alerta cuando la vida útil del filtro está llegando a su fin. www.philips.es



480 euros

Sin darnos cuenta

Conjuntivitis, dolores de cabeza, rinitis, bronquitis, incluso legionelosis son las posibles consecuencias de respirar un aire en el interior de nuestra casa, oficina, hotel o colegio no debidamente purificado. Y aunque se viva en el campo, es también recomendable vigilar la calidad del ambiente de la residencia, ya que siempre se ve afectado por las emisiones de muchos aparatos y conductos que nos rodean.



SHARP KC-A50EU W TANQUE DE 32 L

Ideal si en una habitación pequeña hay más de tres personas. Su indicador luminoso avisa de cuándo está en funcionamiento y cuándo no, tiene tres velocidades, incluye modo Automático y Polen (para descontaminar el aire en general o incidir en la supresión del polen del ambiente) y un radio de acción de 24 metros cuadrados.
www.sharp.es

570 euros



El pinche perfecto

¿Cómo te desenvuelves entre los fogones? ¿Te gustaría introducir en tu alimentación nuevas recetas? Por suerte, los robots de cocina ahorran muchos quebraderos de cabeza. Y lo más importante, tendrás más tiempo para dedicar a otras muchas cosas.

Robots de cocina para casa

BOSCH OPTIMUM MASAS Y TEXTURAS PERFECTAS

701 euros

Como sus movimientos de mezclado son en tres dimensiones, todos los ingredientes quedan perfectamente incorporados en la mezcla para ofrecer el mejor resultado posible. Mientras, su función SensorControl Plus ayuda a detectar la textura perfecta no solo de la masa, también de natas y claras de huevo.
www.bosch-home.es

CON TEMPORIZADOR PARA ESTABLECER EL TIEMPO PARA LA MASA, CREMA O BATIDO



SMEG SMF01BLEU ESTILO RETRO

Luce una estética propia de los años 50, y tanto la carcasa del motor como la base de aluminio han sido fundidos a presión. Además, integra una función de bloqueo de seguridad y los siguientes accesorios: bol de acero, gancho de aluminio para la pasta, batidor plano de aluminio y batidor de alambre en acero inoxidable.
www.smeg.es



449 euros

BLOQUEO DE SEGURIDAD PARA EVITAR QUEMADURAS

KENWOOD KCOOK MULTI SMART CON APP PROPIA

Su aplicación para dispositivos móviles te permite adaptar cada receta en función del número de comensales, realizando el recálculo de la cantidad de alimento necesaria de manera automática. Incluye un bol de 4,5 litros de capacidad y una bandeja de vapor con dos niveles.
www.kenwood.es

899 euros



SUPERCHEF MAXICOOK CF105-S2 EL MÁS ECONÓMICO

149 euros

A excepción de las funciones de freír y vapor, puede programarse hasta con 24 horas de antelación. Ofrece 11 funciones de cocción e incluye un bol de 5 litros de capacidad, un vaso medidor, una cuchara, una espátula, una bandeja para cocinar al vapor y un recetario que sugiere 200 propuestas.
www.recetassuperchef.es





699 euros

MOULINEX COMPANION XL ¡OLVÍDATE DE LA TAPA!

Con doce programas automáticos, que además pueden gestionarse de forma manual, permite ajustar la temperatura de las elaboraciones entre los 30º y los 150º. ¿La ventaja? Es posible cocinar con la tapa abierta. Incluye seis accesorios. **www.moulinex.es**

TAURUS MYCOOK TOUCH INFINITAS ELABORACIONES

Gracias a su conexión WiFi, este robot de cocina por inducción facilita el acceso a un número ilimitado de recetas. Integra una balanza y ofrece dos modos de uso: uno manual y otro que te guía paso a paso en la elaboración de los menús. **www.taurus-home.com**



1.199 euros



49 euros

PHILIPS HR3745 POSTRES Y PAN

Para preparar tartas, bizcochos y panes, esta amasadora integra una varilla cónica que garantiza la incorporación máxima de aire. Esto significa que es posible disfrutar de texturas esponjosas y masas suaves. Un botón de expulsión las libera de forma sencilla para su limpieza. **www.philips.es**

PROPORCIONA UN ALTÍSIMO NIVEL DE ESPONJOSIDAD EN LA MASA



649 euros

KITCHEN AID ARTISAN PISTACHO PARA LOS MÁS GOLOSOS

¿El dulce es tu debilidad? Este robot de cocina es perfecto para elaborar deliciosos postres caseros. Para ello, incluye un gancho amasador, dos espátulas (una plana y otra de borde flexible), dos boles (de 3 y 4,8 litros de capacidad) y un batidor de varillas. También está recomendado para la elaboración de pan. **www.almascupcakes.es**

THERMOMIX TM5 COOK-KEY, TU MEJOR ALIADO

El icono más deseado de todos los robots cocineros incluye un puerto magnético para acoplar la Cook-Key, el dispositivo con el que este electrodoméstico se conecta vía WiFi a la plataforma Cookidoo. Se trata de un espacio que acoge un variado recetario descargable a través del modo Cocina Guiada. **thermomix.vorwerk.es**



1.199 euros

CECOTEC MAMBO ADIÓS A LA COMIDA QUEMADA

249 euros

Reúne las funciones de 11 dispositivos de cocina y cuenta con 23 funciones para elaborar toda clase de recetas, que no se quemarán porque su sistema inteligente de calor controla la temperatura todo el tiempo. Su recetario da acceso a una comunidad online y viene con una cuchara amasadora. **www.cecotec.es**



Y tú, ¿qué tal en la cocina?

El estudio Alimentación, Sociedad y Decisión Alimentaria en la España del siglo XXI concluye que la cocina es una tarea doméstica sobre todo relacionada con la mujer, porque es la que mejor sabe cocinar (85%) frente al hombre (56,7%). Por parte de Gadget, nos limitamos a reflejar los datos...

Barista en casa

Los amantes del café saben que no todos los cafés son iguales... y tampoco las cafeteras para prepararlos. Para ellos son estos modelos, que permiten configurar hasta el más mínimo detalle para conseguir un café personalizado cuando quieran.

Lo más en cafeteras



250 euros

OSTER PRIMA LATTE II
LA ESPUMA, A TU GUSTO

Indicada para cápsulas pero también para café molido, incluye un ciclo de colado automático para personalizar la cantidad y la intensidad de la espuma ajustándolo todo mediante un solo botón. Integra una bomba de 19 bares de presión para hacer el café mucho más cremoso.
www.oster.com

CECOTEC POWER MATIC-CCINO 8000
CAFÉ CALIENTE

Incluye una bandeja para calentar la taza antes de usarla, para evitar tanto que se rompa al echar en ella la bebida caliente como para que ésta no se enfríe demasiado rápido. Además, su bomba de 19 bares de presión permite preparar diferentes variedades, mientras que su depósito de café en grano y su molinillo admiten cinco niveles de molido.
www.cecotec.es

430 euros



DE'LONGHI PRIMADONNA ELITE EXPERIENCE
HASTA SEIS PERFILES DE USUARIOS

1.500 euros

Prepara desde un auténtico espresso italiano a un cappuccino, pasando por distintas bebidas realizadas de manera automática con solo pulsar un botón, con la posibilidad de personalizar el aroma, la intensidad, etc. Incluye una función para crear recetas de bebidas, a través del móvil, como chocolate caliente, café helado o espuma de leche fría. Con pantalla táctil a color de 4,3".
www.delonghi.com



2.450 euros

BOSCH GOURMET CRISTAL
CON MEMORIA

Se trata de una cafetera empotrable en el mobiliario de la cocina. Incluye la opción Home Connect para controlarla desde un dispositivo móvil. Y, además, la función MyCoffee: una alternativa para configurar hasta ocho bebidas diferentes de modo que, con solo pulsar un botón, las prepare sin necesidad de introducir de nuevo todas las variables. **www.bosch-home.es**



JURA E8 CHROME INFUSIÓN PERFECTA

Su proceso de extracción por ciclos garantiza el máximo aroma, incluso en café corto. Incluye, a su vez, el filtro Claris Smart que proporciona agua limpia para conseguir un sabor de gran calidad.
es.jura.com

KRUPS SUPERAUTOMÁTICA PISA CAPPUCCINO EN SU PUNTO

Lo que más llama la atención de esta cafetera es el Conjunto Auto Cappuccino XS6000 y la boquilla de vapor que lleva incluidos, que permiten conseguir un cappuccino súper espumoso. Además, contempla tres niveles de temperatura diferentes y tres grados de finura de molienda.
www.krups.es



Café a distancia: De'Longhi Dinámica Plus

Como se controla desde una app vía smartphone, podrás preparar el café desde la cama. Además, incluye la posibilidad de personalizar todas las bebidas: selección del aroma, la temperatura, la intensidad...
www.delonghi.com



PHILIPS SERIES 5000 LATTE GO! LIMPIA EN 15 SEGUNDOS

Sus dos piezas principales son aptas para el lavavajillas; junto con el sistema de autolimpiado de la cafetera, consiguen que esté impoluta en tan solo 15 segundos. Los cafés que prepara son totalmente personalizables: aroma, intensidad, temperatura y cantidad en cada taza son solo algunas de las características que se pueden modificar.
www.philips.es

680 euros

TASSIMO MY WAY CON CÁPSULAS

Permite configurar la intensidad y la temperatura de tu bebida, además de guardar la configuración y acceder a ella tocando un botón. Funciona con cápsulas que llevan impreso un código de barras que la cafetera leerá para preparar la bebida con las variables perfectas.
www.bosch-home.es



NESPRESSO CREATISTA PLUS TODO ARTE

Su tecnología avanzada de texturización de la leche de Breville está pensada para conseguir auténticos caffè latte art (la técnica que permite hacer dibujos con la espuma del café) en cafetera de cápsulas. Además, podrás personalizar la temperatura y crear diferentes recetas con/sin leche: desde un café suave hasta cremosos cappuccinos.
www.nespresso.com



SAECO XELSIS DOCE CAFÉS DISTINTOS

1.100 euros

¿Crear dos bebidas a la vez en una misma cafetera? Es posible gracias a su función LatteDuo, la cual, unida a un filtro AquaClean, prepara un café puro y personalizado. Es capaz de preparar hasta doce variedades distintas.
www.philips.es



El consumo de café reduce la diabetes tipo 2

Un estudio llevado a cabo por la Universidad de Harvard concluye que el consumo de café ayuda a disminuir el riesgo de sufrir diabetes de tipo 2. Eso sí, como todo, no es conveniente excederse en su consumo, porque la cafeína puede reducir la sensibilidad a la insulina produciendo, de esa manera, un aumento en la glucosa en sangre.

¡Nos vamos de acampada!

Con la llegada del buen tiempo, apetece pasar más tiempo al aire libre. Si eres de los que no dudan en coger la mochila y el saco de dormir para alargar sus salidas al campo, aquí tienes algunos gadgtes para hacerlo de la manera más cómoda posible.

BIOLITE CAMPSTOVE 2
ADIÓS A LOS HUMOS

La segunda versión de este hornillo ofrece un 50% más de potencia, una batería integrada y un panel de control LED para mejorar su control. Al quemar solo leña, no produce humo minutos después de empezar a cocinar; también es perfecto para hervir agua. Además, convierte su calor en electricidad que se puede usar para cargar tus dispositivos.
www.bioliteenergy.com



149 euros

WOLFWISE POP-UP SHOWER TENT
UN POCO DE PRIVACIDAD

79 euros

A los más pudorosos les gusta hacer determinadas cosas con cierta intimidad. Esta tienda está pensada para ellos. Tiene el espacio justo y suficiente para que puedan ducharse e ir al baño casi como cuando están en casa, y que ese momento sea solo para ellos.
www.wolfwise.com

RISEPRO K8
¡A LA DUCHA!

Ir de camping significa estar todo el día al aire libre, en contacto con la naturaleza y, probablemente, haciendo más ejercicio del habitual. Una buena ducha al final del día ayuda a quitarse malos olores y a relajarse. Si te da pereza el agua fría, esta ducha solar conseguirá que esté más bien templada. Tus acompañantes lo agradecerán...
www.amazon.es



19 euros

CINCH!
TIENDA DE CAMPAÑA AMPLIABLE

Una de las virtudes de esta tienda de campaña es su versatilidad. Con capacidad para entre dos y cuatro personas, está pensada para montarse por módulos e ir añadiéndolos según las necesidades, dado que pueden comunicarse entre sí. En su interior cuenta con iluminación LED que se recarga con energía solar y se puede controlar desde el teléfono.
eu.cinchpopuptents.com



desde 275 euros

THETFORD PORTA POTTI 145
WC PORTÁTIL



79 euros

No todos estamos preparados para hacer nuestras cosas en el campo... Aquí tienes una solución higiénica, cómoda y compacta. En principio, está definido para tenerlo instalado en el camping, pero siempre puedes llevarlo donde quieras. Tú mismo.
www.thetford-europe.com

UNA GRILL
¿COMEMOS?

Esta parrilla portátil resulta muy fácil de transportar y de colocar sobre cualquier superficie. Funciona con carbón, cuenta con dos alturas de cocción y dispone de ranuras para poder cocinar pinchos. Al estar fabricada en acero inoxidable, resulta muy cómoda de limpiar. **unagrill.com**



129 euros

LUMINAID PACK LITE HERO LÁMPARA SOLAR Y CARGADOR

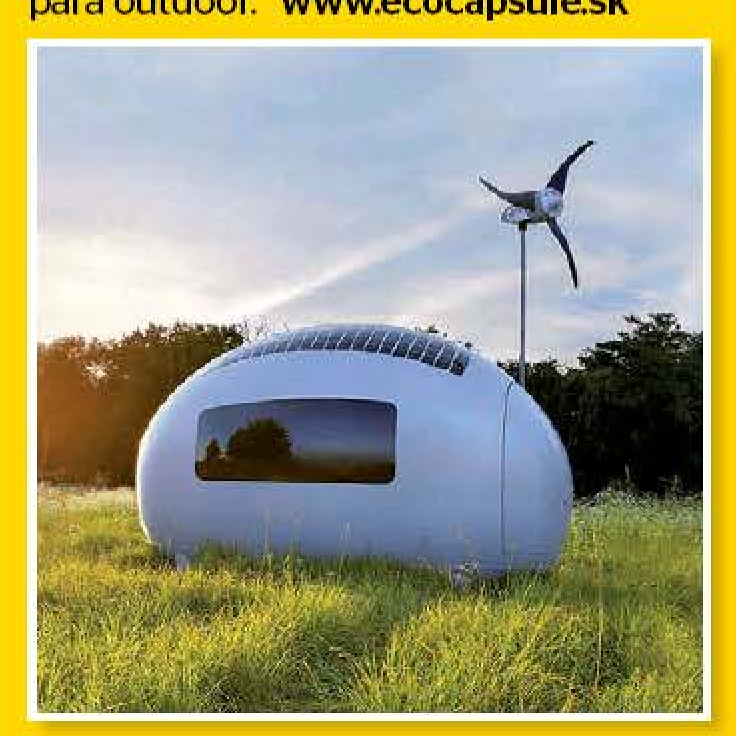
Luz y teléfono. Ambos son esenciales cuando uno sale de acampada. Este gadget es capaz de proporcionarte ambos de una manera compacta. Por el día, esta linterna con forma de cubo se pliega y puede colocarse en la parte de atrás de la mochila para que recoja la luz del sol. Cuando llega la noche, recurre a esa energía acumulada para alumbrar, además de poder actuar como powerbank para cargar el móvil. **www.luminaid.com**



69 euros

Ecocapsule

Casa de campo, caravana o el uso que se le quiera dar. Esta modalidad de vivienda independiente ha sido creada para que cada uno la use como mejor le parezca, sin renunciar a ningún lujo. Gracias al uso de energía solar y eólica, es autosuficiente. De momento solo se han fabricado 50 unidades a un precio de 75.000 euros cada una. Puro gadget para outdoor. www.ecocapsule.sk



WACACO MINIPRESSO NS LA HORA DEL CAFÉ

44 euros

Portátil y ligera, así es esta máquina para hacer café. Se trata de uno de los modelos más compactos de este fabricante; solo pesa 350 gramos. Es compatible con la mayoría de las cápsulas de café y no requiere aire comprimido ni electricidad para funcionar. **es.wacaco.com**

HAMMACHER MOSQUITO THWARTING HAMMOCK VOLVER SIN PICADURAS

Conciliar el sueño bajo la luz de la luna puede pasar de idílico a imposible si el terreno no es el adecuado o acampas cerca de un río, donde lo más probable es que haya mosquitos. Esta hamaca soluciona estos dos inconvenientes. Se eleva gracias a cuatro arneses que tiene en las esquinas y una tela cubre toda la estructura. www.hammacher.com



199 euros

GRAYL ULTRALIGHT OUTDOOR PURIFICADOR DE AGUA

Cuando se sale de acampada, es esencial llevar agua, pero si vas a estar cerca de un río, no hace falta que cargues demasiada. Esta botella ayuda a convertirla en potable y evitar cualquier malestar derivado de la posible presencia de bacterias. A través de un filtro y un movimiento de bombeo, purifica el líquido en 15 segundos, eliminando virus, bacterias y protozoos, así como restos químicos y de metales pesados. **www.thegrayl.com**



69 euros

SHOOAWAY REPELENTE DE MOSQUITOS

Se trata de una especie de ventilador vertical que evita que los insectos que vuelan libremente entren en su área. Un motor propulsa las aspas, sin embargo, éstas son blandas y se detienen tan pronto como entran en contacto con cualquier mano u objeto. De hecho, el fabricante lo pone al alcance de los niños. **www.shooaway.com**

22 euros

GARMIN INREACH MINI SIEMPRE COMUNICADO Y LOCALIZADO

349 euros

Se trata de un dispositivo conectado por satélite que permite la comunicación por mensajes de texto bidireccionales, con una cobertura global total gracias al sistema Iridium. Permite enviar alertas SOS a los centros de control de búsqueda y rescate, y accede a mapas e imágenes aéreas en color mediante la app móvil Earthmate. Hasta 90 horas de autonomía en modo de seguimiento en tramos de 10 minutos. Y cabe en la palma de una mano. **www.garmin.com**



69 euros

XTPOWER SP507BL CON ENERGÍA SOLAR

Esta mochila no solo te ayudará a llevar de forma cómoda todo lo que necesitas para ir de acampada, también a recargar tus dispositivos de una manera fácil y ecológica. Su panel solar –de quita y pon– cuenta con una salida USB para que tu teléfono esté siempre a punto. **www.xtpower.de**

Tu piel, la medida de todas las cosas

Parches-sensores cutáneos

Parece mentira lo que se puede descubrir simplemente con un 'trozo de plástico' adherido a nuestra piel: trastornos del sueño, problemas de salud, disfunciones coronarias... Aquí tienes algunos de los parches-sensores más prácticos y sorprendentes del momento.

VITALCONNECT VITALPATCH EL MÁS DISCRETO

Se trata de un sensor de uso medicinal que sirve para monitorizar todas las constantes del paciente. Su gran atractivo está en lo discreto que es, pasando totalmente desapercibido hasta en los lugares más a la vista. Registra datos hasta de la postura y emite una alerta si detecta una caída. **Consultar precio.** **www.vitalconnect.com**



Tu móvil también se merece uno: SafeSpace Smart Patch

Es un sensor aplicable a cualquier teléfono y dispositivo electrónico. ¿Su función? Protegerlos y protegernos de la radiación electromagnética. Se venden por menos de 30 dólares, así que vale la pena darles una oportunidad. **www.safespaceprotection.com**

TWELVESOUTH ACTIONSLEEVE TODOS LOS DATOS EN UNA PANTALLA

Vale, tiene más de smartwatch que de parche, pero este brazalete se adhiere a la piel y muestra en su pantalla todos los datos de manera simultánea: frecuencia cardíaca, distancia recorrida, calorías gastadas... Todo lo relacionado con la actividad física. Por eso está especialmente aconsejado si eres deportista. **www.twelvesouth.com**

29 dólares



SE SINCRONIZA CON APPLE WATCH PARA TRANSFERIR TODOS LOS DATOS



PARCHE INSULINA PARA DIABETES TIPO 1 Y 2

Investigadores de EE.UU. han desarrollado durante los últimos meses un parche inteligente que suministra la dosis necesaria de insulina al detectar alteraciones en los niveles de glucosa en sangre. Tiene el tamaño de una moneda y sus bandas transparentes hacen que pase desapercibido. Pendiente de comercialización. www.unc.edu

MINI TENS EVITA LAS PASTILLAS

Este parche está pensado para obviar la ingesta de pastillas ante casos de dolencias leves localizadas, como dolores de cabeza, golpes de pequeña consideración o molestias musculares que no precisen de un fisioterapeuta. ¿El beneficio? A largo plazo, tu hígado estará mucho más sano. **www.amazon.com**

30 euros



SMART PATCH PARA LOS OJOS

AÚN EN DESARROLLO, SUS IMÁGENES SON CONFIDENCIALES

Hecho de hidrocoloide (una mezcla de gelatina, pectina y carboximetilcelulosa), este parche está destinado a combatir la queratopatía exposicional, una enfermedad causada por un cierre incompleto de la hendidura palpebral. Este parche permite la oclusión del párpado superior, siendo un paso importante en el proceso de la futura cura total. Mide 3,5 cm de base y 1,5 mm de alto. **www.oftalmologoaldia.com**



MODOO FETUS MONITORING VIGILANDO AL BEBÉ

Es el parche más pequeño para monitorizar 24/7 la actividad del feto durante el embarazo. Se pueden almacenar todos los datos en su app acompañante para compararlos semana tras semana y estar alerta ante posibles imprevistos. Apenas pesa 15 gramos y tiene 40 mm de diámetro y 6 mm de grosor. **Consultar precio. www.modoo-med.com**

MYO GESTURE CONTROL ARMBAND DETECTOR PRECISO DE MOVIMIENTOS



220 dólares

Tampoco es un parche cutáneo como tal, pero merece la pena incluirlo. Este brazalete tiene la particularidad de sincronizar tus movimientos de manos y brazos con todos tus dispositivos electrónicos para controlarlos precisamente gesticulando. Es compatible con Windows, Mac, iOS y Android, y su diseño, ligero y flexible, garantiza unos niveles de comodidad óptimos. www.amazon.com

QARDIOCORE ECG MONITOR 100% INALÁMBRICO

499 euros

Se trata de un monitor de electrocardiograma portátil que está especialmente pensado para el día a día. Su nivel de precisión es máximo, siendo un referente en el campo de la medicina profesional. Eso sí, por ahora solo es compatible con iOS y Watch OS. **store-eu.getqardio.com**

KENZEN PATCH PREVIENE LOS GOLPES DE CALOR

Su flexibilidad e impermeabilidad lo hacen idóneo para medir la temperatura corporal y evitar los temidos golpes de calor en situaciones donde se junten las actividades físicas extenuantes con el clima más soporífero. No es mayor que una llave y sincroniza los datos vía app en tu smartphone. **Consultar precio. www.kenzen.com**



KENZEN ECHO SMART IDEAL PARA DEPORTISTAS

Es la versión para gimnastas y deportistas del Patch, que hace mediciones de grasa corporal quemada, distancia recorrida, actividad cardiovascular... Todo. Gracias a su app acompañante, podrás comparar los datos cada día y tener controlada tu actividad física. **Consultar precio. www.kenzen.com**



EN CAMPAÑA DE CROWDFUNDING EN KICKSTARTER

LIEF THERAPEUTICS STRESS FIGHTER CONTROLA LAS RESPUESTAS DE TU CUERPO

Hace un seguimiento de tu parte emocional, midiendo los niveles de estrés y ansiedad que sufre tu cuerpo día tras día. Gracias a su sincronización casi inmediata con las respuestas de tu cuerpo, podrás recibir consejos sobre cómo identificar y combatir sus respuestas involuntarias debidas a la ansiedad. **Consultar precio. www.kickstarter.com**



TATCH GOOD NIGHT EVITA LAS APNEAS



Tatch promete un descanso de calidad gracias a la rápida identificación que hace de los episodios de apnea que podemos sufrir por las noches... sin que nos percatemos de ello. El parche identifica todas las señales que tienen lugar mientras duermes, y hace un diagnóstico para que sepas hasta qué punto tus apneas son graves. **Consultar precio. tech.cornell.edu**

¿Parches fabricados en serie?

Pues sí, y la idea la ha puesto sobre la mesa la Cockrell School of Engineering de la Universidad de Texas. Han creado un sistema para fabricar parches inteligentes en masa para, por ejemplo, monitorizar las constantes vitales. Los beneficios de su comercialización y difusión serían numerosos: por ejemplo, detectar enfermedades coronarias en situaciones estresantes, como viajes en avión o ver una película de terror en un cine. Esto facilitaría, además, el trabajo de los servicios de emergencia en caso de accidente. Serían totalmente desechables y, al fabricarse en serie, se abarataría el precio de una tecnología que sigue siendo, a día de hoy, demasiado cara.



MÁS SENSORES DE CALIDAD DEL AIRE EN LA PÁGINA 52

STOP alergias

La primavera provoca un auténtico torbellino de cambios en nuestro organismo. Es un periodo especialmente difícil para personas que sufren algún tipo de alergia, principalmente las respiratorias. Pero alergias hay muchas y la tecnología puede, una vez más, ayudarnos a detectarlas, combatirlas o aliviarlas. Echa un vistazo.

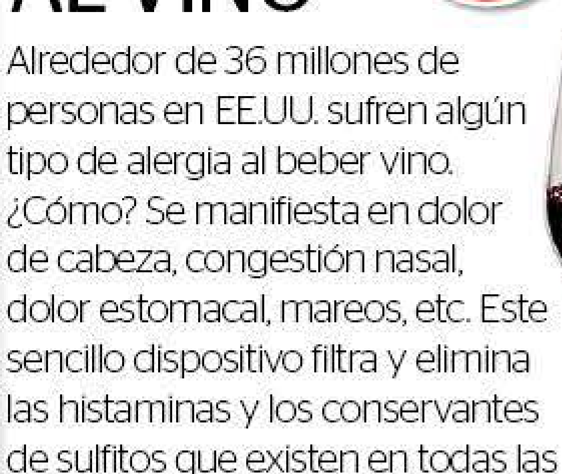
BIOSCARF SÍ, UNA BUFANDA



45 euros

Según sus creadores, es la primera bufanda con protección contra las alergias, la polución del aire, resfriados y gripe del mundo. Debido a que incorpora un filtro de aire en el propio tejido, es capaz de deshacerse del 99,75% de las partículas en suspensión del aire y es una gran alternativa a las típicas máscaras anti polución.
www.bioscarf.com

THE WAVE ALERGIA AL VINO



10 euros

Alrededor de 36 millones de personas en EE.UU. sufren algún tipo de alergia al beber vino. ¿Cómo? Se manifiesta en dolor de cabeza, congestión nasal, dolor estomacal, mareos, etc. Este sencillo dispositivo filtra y elimina las histaminas y los conservantes de sulfitos que existen en todas las variedades de vino del mercado.
www.drinkpurewine.com



APTO PARA TODOS LOS VINOS Y BOTELLAS

NIMA GLUTEN Y CACAHUETES

Si sufres alergia al gluten o a los cacahuetes, aquí tienes una solución portátil que te será de gran ayuda. Antes de ingerir el alimento, deberás introducir una pequeña muestra en la cápsula correspondiente. En cuestión de solo 3 minutos podrás consultar los resultados en su visor o en su aplicación móvil acompañante.
www.nimasensor.com

desde 229 euros





130 euros

TZOA MONITOR DE AIRE

Es un sencillo, a la par que práctico, wearable que se convertirá en tu monitor personal de aire frente a las alergias y el asma en cualquier época del año. Según las lecturas de sus sensores, te avisará directamente al móvil –a través de su app- y te sugerirá acciones inmediatas para evitar peligros y exposiciones innecesarias. **www.tzoa.com**

TELLSPEC ANÁLISIS DE LA COMIDA

Disponible en varios colores, este escáner de comida inalámbrico -con conectividad bluetooth- analiza la composición química de un alimento mediante un rayo láser de baja intensidad. Una vez recibida la información procesada, todos los datos se envían a la app móvil. Asimismo, muestra las calorías del alimento.
www.tellspec.com

330 euros



GADGETS

SCIO ESTRUCTURA QUÍMICA

Presume de ser el primer escáner portátil para el consumidor que se creó dentro de su género. Se trata de un micro espectrómetro que absorbe la luz reflejada de un objeto y es capaz de analizar su estructura química. Así, puede detectar si hay trazas de huevo en un plato o incluso cuánto cacao hay en una onza de chocolate. **www.consumerphysics.com**



LA ROCHE POSAY MY SKIN TRACK UV TAMBIÉN POLEN

Este minúsculo dispositivo está especializado en medir la exposición a los rayos UV, pero también registra los niveles de polución, de humedad y -atención- de polen en el ambiente. Toda la información la ves en el móvil, donde puedes establecer alertas y consultar el historial de mediciones de hasta tres meses. Como tiene forma de alfiler de corbata, lo puedes llevar asido a la prenda que quieras. www.apple.com



ALLERGY AMULET PELIGRO EN LA COCINA

Disponible en otoño de este mismo año, este rápido detector portátil de múltiples alergias alimentarias te dará la tranquilidad que necesitas cuando salgas a comer a un restaurante. Funciona con tiras de un solo uso dependiendo del alérgeno que desees monitorizar, como cacahuetes, nueces, huevo, leche, gluten, marisco, etc. **www.allergyamulet.com**



APPS

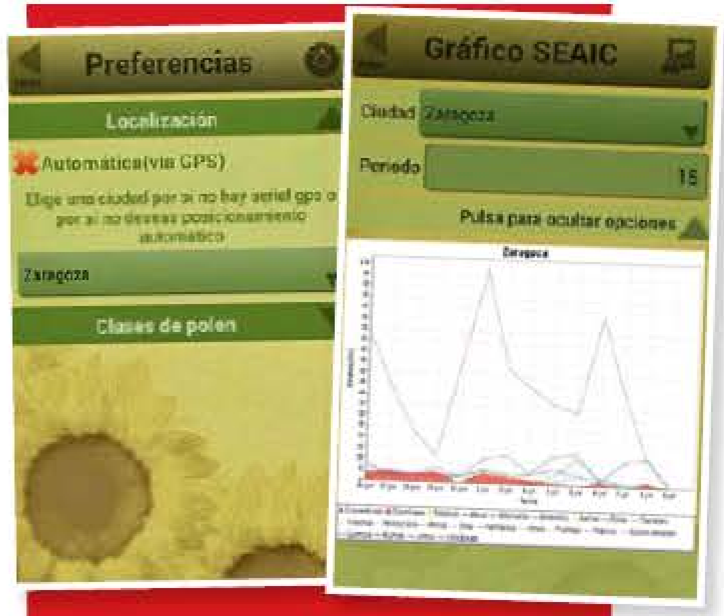
POLEN CONTROL

Para: iOS y Android
Categoría: Medicina

Es una app desarrollada por los laboratorios Almirall con la que podrás consultar los niveles de polen ambiental que existen en tu zona. Además, podrás apuntar los síntomas que padeces, cómo te sientes o qué medicación estás tomando. Su base de datos consta de catorce tipos de pólenes como gramíneas, platanus, pinus, etc.

¡gratis!





NIVELES DE POLEN

Para: Android
Categoría: Medicina

¡gratis!

Muestra los niveles de 50 pólenes diferentes a partir de la información facilitada por 85 estaciones de medición en toda España. Puedes definir la localidad o lugar concreto y establecer un widget en la pantalla de inicio del móvil para tener siempre a primera vista los datos que necesitas.

ZENSEI

¡gratis!

Para: iOS y Android | **Categoría:** Medicina

Es un útil recurso para las personas que padecen de alergias, así como asma, bronquitis, EPOC, etc. Aparte de conocer la cantidad de polen que existe en el ambiente, la app te asistirá para saber cómo gestionar tu día en función de las condiciones externas: exposición de rayos ultravioleta, niveles de contaminación...



¡gratis!

POLLEN

Para: iOS y Android
Categoría: Salud y forma física

Según las lecturas de la calidad del aire durante diferentes momentos del día en la zona donde te encuentres, esta app te informará sobre la exposición más alta que vas a sufrir. Los síntomas de alergia se pueden registrar en una especie de diario personalizado y comparar entre ellos para tener visibilidad de su evolución.

ALLERGENEAT

Para: iOS y Android
Categoría: Comida y bebida

Si sufres de intolerancia o alergia a algún ingrediente en especial, esta app móvil te será de mucha utilidad cuando vayas a hacer la compra. Solo tienes que crear un perfil seleccionando qué alergias tienes; después, escaneas el código de barras del producto que quieres comprar y en unos segundos te dirá si es recomendable.



GMT EARTH PLATINUM BLACK DE GREUBEL FORSEY
LLEVAR EL PLANETA EN LA MUÑECA

La última creación de Robert Greubel y Stephen Forsey es una pieza de titanio y oro blanco cuya edición limitada de 33 unidades tiene un precio algo por encima del **medio millón de euros**. Entre los diferentes alardes técnicos de esta creación destaca el engarce entre las seis y las nueve de un globo terráqueo que gira 360º fielmente reproducido a escala minúscula. La proeza técnica ya de por sí compleja tenía además que salvar el movimiento real a escala para que coincidiera con la rotación natural de La Tierra, que se puede apreciar también por la parte lateral y trasera del reloj al ser transparentes. Sin embargo, este logro, fruto de varios años de investigación, no es el único elemento tridimensional del reloj, puesto que también se aprecian detalles en relieve tanto en las indicaciones de la hora, los minutos y los segundos, así como en la indicación GMT con su marcador en rojo y la reserva de energía con un indicador largo y delgado. La caja está compuesta por 87 piezas y el bisel es de cristal de zafiro asimétrico y va rematado con unas placas laterales en las que se aprecian los lemas que inspiran al fabricante suizo. La correa es de piel de cocodrilo cosida a mano con hebilla de titanio ADLC.
www.greubelforsey.com



PRS SCHIZOID MAN GUITAR LIMITED EDITION
CONMEMORA LOS 50 AÑOS DE UN DISCO MÍTICO

La edición limitada de la guitarra-homenaje a los cincuenta años de la publicación del mítico disco In the Court of the Crimson King es de tan solo 1.000 unidades para todo el mundo, de las cuales 35 llegarán a Europa y se calcula que cinco a España. Corría el año 1969 y la formación King Crimson rompía moldes con un debut académico y revolucionario: el disco contenía cinco temas de una duración entre 6 y 12 minutos, algo inusual puesto que las canciones por aquel entonces rara vez superaban los 3 minutos y medio. El álbum abría boca con 21st Century Schizoid Man, una canción que afectó profundamente al programador informático Barry Godber que, inspirado por aquella catarsis musical, realizó la emblemática ilustración que a la postre sería portada del disco: un hombre que grita abrumado por la sociedad y el modo de vida moderno. La formación, liderada por Robert Fripp, ha contado con destacados cantantes, como los apreciados vocalistas Greg Lake o John Wetton. Actualmente, ejerce dicha tarea un fan de la banda llamado Jakko Jaksyk, que se incorpora para la gira homenaje al disco. El novato del grupo pensó en sorprender a todos creando una guitarra única que representara la gesta alcanzada. Así surge el proyecto de dar forma a un instrumento icónico, con un mástil personalizado con pájaros de color azul y rojo en el diapasón de ébano, y un acabado con la pintura del Schizoid Man fielmente reproducida de la carátula del disco In the Court of the Crimson King. La edición limitada es una réplica del prototipo diseñado especialmente por Paul Reed Smith para Jaksyk, con algunas modificaciones como el difuminado en negro de los bordes, ya que la original llevaba el dibujo hasta el mismísimo perfil. El diseñador Phil Smee ha realizado un impecable trabajo ajustando la ilustración en el cuerpo central del instrumento, añadiéndole además controles transparentes para que no interfieran en la belleza de la composición. El precio de la guitarra PRS SE Schizoid Limited Edition es de **850 euros**.
www.prsguitars.com

EL CONSIDERADO COMO PRIMER DISCO DE ROCK PROGRESIVO TUVO QUE SER AUTOFINANCIADO; NINGUNA COMPAÑÍA QUERÍA CORRER EL RIESGO DE EDITARLO

SOLO
1.000
UNIDADES

BUGATTI CHIRON SPORT 110 ANS CELEBRA 110 AÑOS DE VIDA

El fabricante francés Bugatti no ha podido resistir la tentación de ir un paso más allá en cuanto a diseño y prestaciones para celebrar su 110 aniversario. El Chiron Sport 110 Ans ha sido el vehículo estrella de la Ginebra Auto Show 2019, un modelo inspirado por Ferdinand Piëch, quien fuera presidente de Audi, Volkswagen, Lamborghini, Bentley y la propia Bugatti, y nieto del visionario Ferdinand Porsche. Por el momento solo existe un ejemplar de este espectacular bólido, que cuesta la friolera de **11 millones de euros**, pero se espera que la compañía anuncie en breve el lanzamiento de una exclusiva edición limitada de unos 20 ejemplares más para surtir el ansia de coleccionistas de la marca que ya han mostrado su interés por hacerse con uno. La estampa del súper deportivo presenta una paleta de colores en dos tonos que combina el color mate Steel Blue en la parte posterior, mientras luce un Steel Blue Carbon para la fibra de carbono de la parte delantera. Esto va rematado con el tricolor francés azul, blanco y rojo en el alerón trasero móvil, así como en los espejos de las puertas y en la tapa del combustible. Los mismos acabados son patentes en el interior, con un bordado central tricolor en el reposacabezas y el respaldo del asiento tapizado en cuero azul bitono. El techo es de panel de vidrio Sky View. La motorización no es ningún secreto, puesto que incorpora lo mejor de lo que es capaz Bugatti: un motor W16 de 8 litros con cuatro turbocompresores capaces de alcanzar una potencia de 1.479 caballos y 1.600 Nm de par motor. **www.bugatti.com**



SE ESPERAN SOLO **21** UNIDADES

VELOCIDAD MÁXIMA DE 420 KM/H; DE 0 A 100 EN 2,4 SEGUNDOS, A 200 EN 6,1 Y A 300 KM/H EN 13,1

GOLDGENIE 24K GOLD RACING BIKE BICICLETA DE ORO DE 24 QUILATES

El equipo de ingenieros de Goldgenie, compañía especializada en crear los más avanzados objetos con metales preciosos, ha trabajado durante un año en la personalización de una bicicleta de carreras. Como es habitual en la casa británica, todo el proceso se ha realizado de forma artesanal, siguiendo su filosofía de customización. El modelo es una bicicleta de carreras de alta competición cuyas piezas son todas de oro de 24 quilates, desde el manillar hasta los radios de las ruedas, pasando por cada eslabón de la cadena, a excepción del sillín y los neumáticos, lógicamente. El asiento está forrado con una cuidada piel vuelta San Marco y los neumáticos son unos Giant S-R4 de alta gama. El ciclista probador del Goldgenie afirma que, si bien la bicicleta de oro es algo más pesada que los modelos estándar, compensa por el espectáculo visual que proporciona en movimiento. La edición limitada de la Goldgenie Racing Bike tiene un precio de 245.000 euros, si bien es posible solicitar otros acabados que pueden elevar su precio final, como incrustaciones de piedras preciosas en el cuadro. www.goldgenie.com



LOS RADIOS ATRAPAN LA LUZ DEL SOL Y LA HACEN ONDULAR COMO UN DESTELLO LUMINOSO SOBRE EL ASFALTO

Atención a estos gadgets de última hora



RELOJ INTELIGENTE PARA SENIORS

Xplora Care es un teléfono móvil en forma de reloj que, con un solo toque en la pantalla, se accede a los contactos para poder realizar llamadas. El GPS integrado permite conocer la ubicación exacta de la persona que lo lleva. Tiene alarmas como recordatorio (tomar medicamentos, beber agua, etc.) y botón SOS.



A PRECIO DE RISA

Xiaomi Redmi Note 7 tiene un panel FHD+ de 6,3" con notch en forma de gota. La cámara posterior equipa el sensor CMOS Samsung ISOCELL Bright GM1 de 48 Mp, que se acompaña de inteligencia artificial. Su chip principal es un Snapdragon 660 y la batería alcanza los 4.000 mAh.

CUATRO NUEVOS FITBIT

Versa Lite es una versión del Versa y cuenta con varias de sus funciones: detector de actividad automático, seguimiento continuo del ritmo cardíaco, análisis de las fases del sueño, etc. **Inspire HR** es una pulsera con monitorización continua del ritmo cardíaco y que automáticamente mide la actividad, el ejercicio y las fases del sueño. **Inspire** es la versión de la anterior pero sin sensor cardíaco (69 euros). Finalmente, **Ace 2** es para niños, sumergible, con protección anti golpes y les plantea retos.



CAMISETA QUE CORRIGE LA POSTURA Y EVITA LUMBALGIAS

Wearlumb es una prenda-wearable que evalúa los riesgos de posturas incorrectas en el ámbito laboral, combatiendo la fatiga e implantando medidas correctoras de la postura de acuerdo con estudios ergonómicos para cada actividad. Es una camiseta elástica y adaptable a diferentes morfologías, dotada de sensores de captura de movimiento conectados a un sistema experto. **Consultar precio.**





NAVEGADOR CON PANTALLA INFINITA

Garmin DriveSmart 55 y 65, de 5,5 y 6,95 pulgadas respectivamente, muestran los edificios y el terreno en 3D, y se pueden gestionar mediante instrucciones de voz. Incluyen alertas de conducción ante curvas peligrosas, pasos a nivel, cambios de velocidad, atascos próximos, cruce de animales o zonas escolares.

Gadget

Director: David Bravo
Redactor: Félix García
Redacción y Colaboradores: José de la Fuente, David Arráez, Francisco L. Bautista, Javier Palazón, Laura Pajuelo, Marta Moreno, Miriam Egea y Regina de Miguel.
Maquetación: Víctor Sanz Egea
Fotografía: iStock y Grupo V.
Directora de Publicidad: Patricia Martínez (pmartinez@grupov.es)

Publicidad Barcelona: Cristina Meseguer (c.meseguer@grupov.es)
Diseño de Publicidad: Silvia Pérez
Fotomecánica: Roberto del Barco y Alfredo J. Liberal



Editor: Martín Gabilondo Viqueira
Director Comercial: Sergio Herráez

Director de Expansión: Rafael Morillo
Director de producción y distribución: Martín Gabilondo Sánchez
Director de Publicaciones: Juan Francisco Calle
Directora de Administración y contabilidad: Mar Molpeceres
Directora Financiera: María Pérez Acín
Director de Marketing: Ignacio Bustamante
Dirección de Arte: Javier Corral

Redacción, publicidad y suscripciones: C/ Valportillo Primera, n.º 11, 28108 Alcobendas (Madrid), Tel. 91 662 21 37, Fax 91 662 26 54, www.grupov.es
Suscripciones: suscripciones@grupov.es
E-mail: gadget@grupov.es
Delegación Cataluña: C/ Moià, 1 - Planta 2 - 08006 Barcelona, Tel.: 932 414 251, Fax: 932 411 917
Imprime: Rotocobrhi

Distribuye: S.G.E.L. - Avda. Valdelaparra, 29, 28108 Alcobendas (Madrid), Tel. 91 657 69 00
Depósito Legal: M-57263-2008
ISSN: 2254-9900
Publicación controlada por OJD



¿Todavía no la conoces?

Descubre la web de la revista Gadget



Toda la actualidad sobre gadgets y tecnología para todos los públicos

www.revista-gadget.es

WALKIES-TALKIES

T92 H_2O



VE A TODAS PARTES





MOTO ACUÁTICA


SNOW BOARDING


SENDERISMO


PESCA

HASTA **10** KM DE ALCANCE



IP 67, es decir, sumergible 1 m durante 30 minutos. Incluso flota, siempre boca arriba.



Linterna LED integrada, que además se activa automáticamente en contacto con el agua para que sea fácilmente localizable.





Con estuche de transporte





